SAMSUNG



Discover

the Possibilities

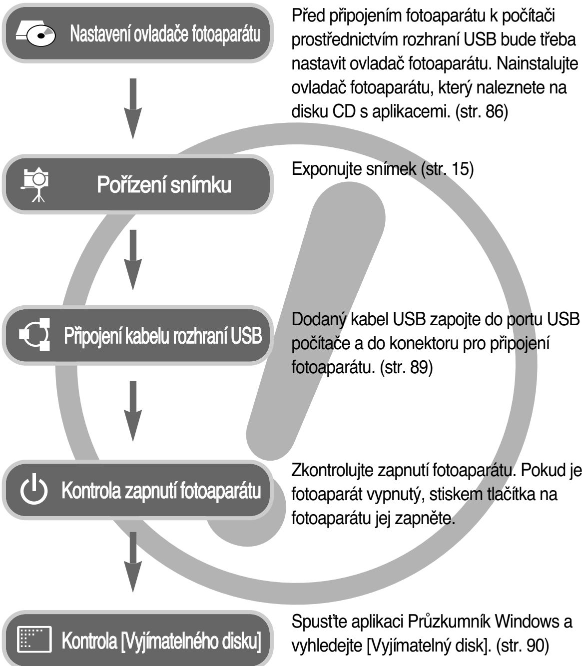
S1050 Návod k obsluze

Děkujeme vám, že jste si zakoupili fotoaparát Samsung.
Tato uživatelská příručka vás naučí zacházet s fotoaparátem
zejména pořídit snímek, ukládat snímky a používat aplikační software.
Prostudujte si prosím tento návod před tím, než začnete fotoaparát používat.

ČESKY

Pokyny

■ Tento fotoaparát používejte následujícím způsobem.



Nastavení ovladače fotoaparátu: Před připojením fotoaparátu k počítači prostřednictvím rozhraní USB bude třeba nastavit ovladač fotoaparátu. Nainstalujte ovladač fotoaparátu, který naleznete na disku CD s aplikacemi. (str. 86)

Pořízení snímku: Exponujte snímek (str. 15)

Připojení kabelu rozhraní USB: Dodaný kabel USB zapojte do portu USB počítače a do konektoru pro připojení fotoaparátu. (str. 89)

Kontrola zapnutí fotoaparátu: Zkontrolujte zapnutí fotoaparátu. Pokud je fotoaparát vypnutý, stiskem tlačítka na fotoaparátu jej zapněte.

Kontrola [Vyjímatelného disku]: Spusťte aplikaci Průzkumník Windows a vyhledejte [Vyjímatelný disk]. (str. 90)

Seznamte se s fotoaparátem

Děkujeme, že jste si zakoupili digitální fotoaparát Samsung.

- Před použitím fotoaparátu si důkladně prostudujte tento návod.
- Potřebujete-li služby poprodejního servisu, přineste do servisního střediska fotoaparát včetně případného zdroje poruchy (např. baterii, paměťovou kartu atd.).
- Chcete-li se vyhnout možnému zklamání, před použitím (např. na významné události, výletu atd.) nejdříve zkontrolujte řádnou činnost fotoaparátu. Společnost Samsung nenese žádnou odpovědnost za ztrátu nebo poškození dat způsobené chybnou funkcí fotoaparátu.
- Příručku si uschovejte na bezpečném místě.
- Pokud používáte ke kopírování obrázků z paměťové karty do počítače čtečku karet, snímky mohou být poškozené. Před přenosem snímků z fotoaparátu do počítače zkontrolujte, zda k propojení fotoaparátu a počítače používáte dodaný kabel USB. Nezapomeňte, že výrobce nenese žádnou odpovědnost za poškození nebo ztrátu dat na paměťové kartě z důvodů použití čtečky paměťových karet.
- Obsah, obrázky a technické údaje obsažené v této uživatelské příručce mohou být změněny bez předchozího upozornění.
- Zakoupíte-li fotoaparát v jiné zemi, než kde jej budete používat, servisní poplatky jsou účtovány zástupcem společnosti v této zemi.
- V některých zemích, kde fotoaparát není na trhu, servisní služby nemusí být k dispozici.

⁎ Microsoft, Windows a logo Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.

⁎ Všechny další obchodní nebo výrobní známky jmenované v této příručce jsou registrovanými ochrannými známkami nebo ochrannými známkami příslušných firem.

Nebezpečí

NEBEZPEČÍ označuje bezprostředně nebezpečné situace, které mohou vést ke zranění nebo smrti osob.

- Nepokoušejte se fotoaparát jakýmkoliv způsobem upravovat. Pokud tak učiníte, můžete způsobit požár, zranění, úraz elektrickým proudem nebo vážně poškodit fotoaparát. Kontrola vnitřních částí, údržba a opravy mohou být prováděny pouze prodejcem nebo autorizovaným servisním střediskem fotoaparátů Samsung.
- Tento výrobek neumísťujte v blízkosti hořlavých nebo vznětlivých plynů, které mohou zvýšit riziko exploze.
- Pokud do fotoaparátu vnikla jakákoliv tekutina nebo cizí předmět, nepoužívejte ho. Přístroj neprodleně vypněte a odpojte jej od napájecího zdroje. Kontaktujte prodejce nebo autorizované servisní středisko fotoaparátů Samsung. Nepokračujte v provozování fotoaparátu, neboť hrozí jeho vznícení případně úraz elektrickým proudem.
- Do přístupových otvorů na fotoaparátu (jako je např. štěrbina pro zasunutí paměťové karty, prostor baterie) nevkládejte ani nezasouvejte žádné kovové, hořlavé nebo jiné cizí předměty. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo vzniku požáru.
- Pokud máte vlhké ruce, nemanipulujte s fotoaparátem. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

DANGER

Varování

Varování označuje bezprostředně nebezpečné situace, které mohou vést k vážnému zranění nebo smrti osob.

- Blesk nepoužívejte v bezprostřední blízkostí lidí nebo zvířat. Umístění blesku do těsné blízkosti očí může způsobit poškození zraku.
- Z bezpečnostních důvodů uchovejte tento výrobek mimo dosah dětí a zvířat a zabraňte tak možným nehodám, např.:
  - Spolknutí baterie nebo malých součástí. V případě nehody kontaktujte okamžitě lékaře.
  - Pohyblivé části fotoaparátu mohou způsobit zranění.
- Baterie a fotoaparát se mohou vlivem dlouhého používání zahřát a způsobit poruchu fotoaparátu. Pokud se tak stane, nechte fotoaparát pár minut v klidu, aby mohl vychladnout.
- Fotoaparát nevystavujte příliš vysokým teplotám, např. v uzavřeném automobilu, na přímém slunci, případně místům s vysokým výkyvem teplot. Působení vysokých teplot může nepříznivě působit na pouzdro fotoaparátu a jeho vnitřní komponenty, případně může způsobit požár.
- Během používání nezakrývejte fotoaparát ani nabíječku. Tělo přístroje se může přehřát zdeformovat, což může vést ke vzniku požáru. Fotoaparát i jeho příslušenství používejte v dobře větraných místech.

WARNING

Upozornění

UPOZORNĚNÍ označuje potenciálně nebezpečné situace, které mohou vést k menšímu nebo středně vážnému zranění.

- Unikající, přehřáté nebo poškozené baterie mohou způsobit požár nebo zranění.
  - Ve fotoaparátu používejte jen stanovené a doporučené baterie.
  - Zkratované, přehřáté nebo poškozené baterie nevhazujte do ohně.
  - Nevkládejte baterii s opačnou polaritou.
- Neplánujete-li fotoaparát delší dobu používat, baterii vyjměte. Z baterií by mohl uniknout elektrolyt a trvale poškodit části fotoaparátu.
- Nepoužívejte blesk, pokud se jej dotýkáte rukama nebo nějakými předměty. Nedotýkejte se blesku po jeho opakovaném používání. Může způsobit popálení.
- Pokud je fotoaparát připojen k nabíječce a je zapnutý, nepohybujte s ním. Po použití vždy nejdříve fotoaparát vypněte a potom odpojte kabel z elektrické zásuvky. Dříve než budete s fotoaparátem pohybovat, ujistěte se, zdali jsou z přístroje odpojeny všechny kabely. Pokud tak neučiníte, můžete kabely nebo konektory poškodit a hrozí nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Dejte pozor a nedotýkejte se objektivu nebo jeho krytu. Zabráníte tak nejasným snímkům nebo případnému poškození fotoaparátu.
- Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.
- Ponecháte-li v blízkosti fotoaparátu kreditní kartu, může se její záznam poškodit. V blízkosti pouzdra fotoaparátu neponechávejte karty s magnetickým záznamem.
- Použití nabíječky, která nevyhovuje technické specifikaci fotoaparátu, může způsobit poruchu. Doporučujeme používat dodanou baterii nebo nabíjecí baterii.
  ※ Dostupný síťový adaptér:
  ⊕—◉—⊖ Napětí: 3,3 V, Proud: 2,0 A, Průměr (Ø): 2,35
- Před pořizováním snímků nejdříve zkontrolujte nastavený typ baterie (str. 38). Pokud nastavený typ baterie nesouhlasí s typem vložené baterie, fotoaparát nemusí správně fungovat.

CAUTION

Obsah

PŘÍPRAVA

● Schéma součástí ········5
● Funkce ········6
■ Zepředu a shora ········6
■ Zezadu a zespodu ········7
■ Zespodu/Tlačítko s 5 funkcemi ········8
■ Indikátor samospouště ········8
■ Indikátor stavu fotoaparátu ········8
■ Ikona režimu ········9
● Připojení ke zdroji napájení ········9
● Vložení paměťové karty ········10
● Pokyny k používání paměťové karty ········11
● První použití fotoaparátu ········13

ZÁZNAM

● Indikátor na LCD displeji ········14
● Spuštění režimu záznamu ········15
■ Použití režimu AUTO ········15
■ Použití režimu PROGRAM ········15
■ Použití režimu PRIORITY CLONY ········15
■ Použití režimu PRIORITY ČASU ········16
■ Použití režimu MANUÁLNÍ EXPOZICE ········16
■ Použití režimu ASR (Redukce otřesů) Režim redukce otřesů (ASR) ········16
■ Funkce Chytrý snímek ········17
■ Použití režimu SCÉNA ········17
■ Rozpoznání obličeje ········18
■ Použití režimu VIDEOKLIP ········19
■ Záznam videoklipu bez zvuku ········19
■ Pozastavení záznamu videoklipu (Postupný záznam) ········19
■ Použití funkce Postupný záznam ········19
■ Použití režimu ZÁZNAM ZVUKU ········20
● Na které skutečnosti je třeba při expozici snímků pamatovat ········20
● Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek ········21
■ Tlačítko NAPÁJENÍ ········21
■ Tlačítko spouště ········21
■ Tlačítko transfokátoru W / T ········22
■ Tlačítko Hlasová poznámka / Záznam zvuku / Nahoru ········23
■ Tlačítko Makro / Dolů ········24
■ Aretace ostření ········25
■ Tlačítko Blesk / Vlevo ········26
■ Tlačítko Samospoušť / Vpravo ········28
■ Tlačítko MENU / OK ········28

NASTAVENÍ

● Nastavení fotoaparátu pomocí LCD displeje ········29
● Použití nabídky ········31
● Záznam ········31
■ Ostrost ········31
■ Kontrast ········31
■ Typ automatického ostření ········32
■ Informace na obrazovce (OSD) ········32
● Zvuk ········33
■ Hlasitost ········33

Obsah

- ■ Uvítací melodie ··· 33
- ■ Zvuk závěrky ··· 33
- ■ Pípnutí ··· 33
- ■ Zvuk automatického ostření ··· 33
- ● Nastavení 1 ··· 34
- ■ Název souboru ··· 34
- ■ Jazyk ··· 34
- ■ Nastavení Data, Času a Formátu data ··· 34
- ■ Tisk data pořízení snímku ··· 35
- ■ Jas LCD displeje ··· 35
- ■ Indikátor automatického ostření ··· 35
- ■ Úvodní obrázek ··· 35
- ● Nastavení 2 ··· 36
- ■ Náhled ··· 36
- ■ Automatické vypnutí ··· 36
- ■ Spořič LCD displeje ··· 36
- ■ Volba typu video výstupu ··· 37
- ■ Formátování paměťové karty ··· 37
- ■ Inicializace ··· 38
- ■ Volba typu baterii ··· 38
- ● Tlačítko E (Efekt) ··· 38
- ● Speciální efekt (tlačítko E) : Barva ··· 39
- ● Speciální efekt (tlačítko E) : Úprava snímku ··· 40
- ■ Sytost ··· 40
- ● Speciální efekt (tlačítko E) : FUN (Zábava) ··· 41
- ■ Přednastavené rámečky ostření ··· 41
- ■ Složená fotografie ··· 42
- ■ Fotorámeček ··· 44
- ● Tlačítko + / - ··· 45
- ● Velikost ··· 46
- ● Kvalita / Obnovovací frekvence ··· 46
- ● Měření expozice ··· 47
- ● Sekvenční fotografování ··· 47
- ● ISO ··· 48
- ● Vyvážení bílé barvy ··· 48
- ● Korekce expozice ··· 49
- ● Stabilizace obrazu při záznamu videoklipu ··· 50

PŘEHRÁVÁNÍ

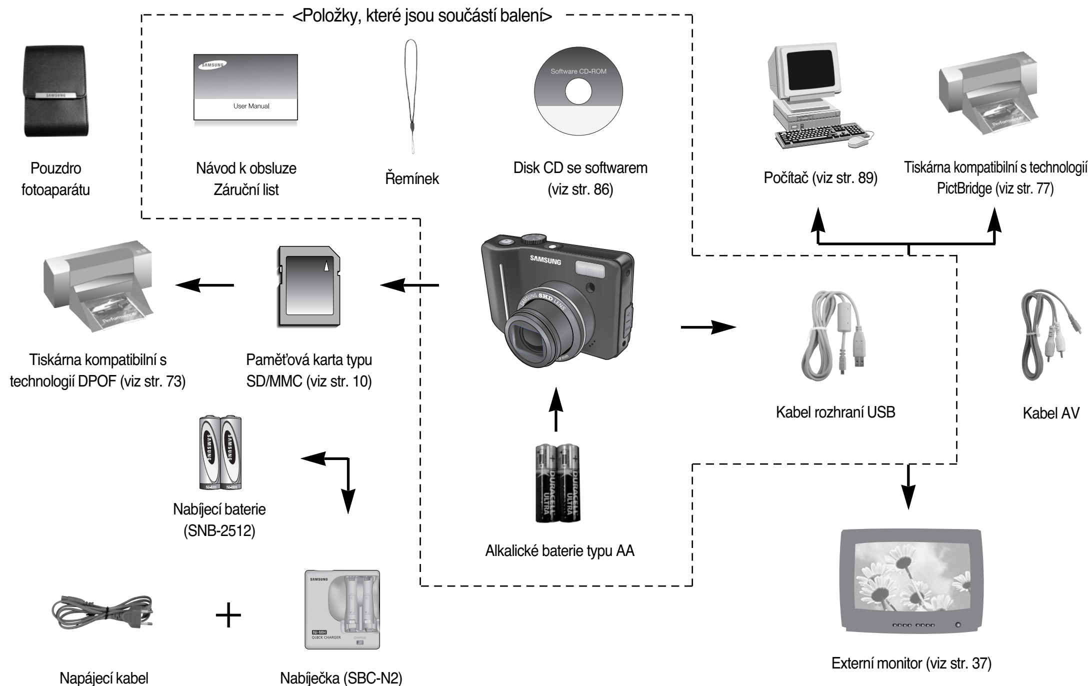
- ● Spuštění režimu přehrávání ··· 50
- ■ Přehrávání snímků ··· 50
- ■ Přehrávání videoklipu ··· 51
- ■ Záznam videoklipu ··· 51
- ■ Střih videoklipu ve fotoaparátu ··· 51
- ■ Přehrávání nahraného zvukového záznamu ··· 52
- ● Indikátor na LCD displeji ··· 52
- ● Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek ··· 53
- ● Tlačítko Náhled / Zvětšení ··· 53
- ● Tlačítko Hlasová poznámka / Nahoru ··· 54
- ● Tlačítko Přehrávání a Pauza / Dolů ··· 55
- ● Speciální efekt (tlačítko E): Změna velikosti ··· 56
- ● Speciální efekt (tlačítko E) : Otáčení snímku ··· 57
- ● Speciální efekt (tlačítko E) : Barva ··· 57
- ● Speciální efekt (tlačítko E) : Speciální barva ··· 58
- ■ Barevný filtr ··· 58
- ■ Barevná maska ··· 59
- ● Speciální efekt (tlačítko E) : Úprava snímku ··· 60
- ● Speciální efekt (tlačítko E) : FUN (Zábava) ··· 61
- ■ Kresba ··· 61
- ■ Přednastavené rámečky ostření ··· 62
- ■ Složený snímek ··· 63
- ■ Fotorámeček ··· 65
- ■ Nálepka ··· 66
- ● Tlačítko Vymazání ··· 67
- ● Tlačítko Tiskárna ··· 68
- ● Tlačítko Vlevo / Vpravo / Menu / OK ··· 69
- ● Nastavení funkce přehrávání pomocí LCD displeje ··· 69
- ● Spuštění prezentace ··· 71
- ● Přehrávání ··· 72
- ■ Ochrana snímků ··· 72
- ■ Vymazání snímků ··· 73
- ■ DPOF ··· 73
- ■ Kopírovat na kartu ··· 75
- ■ Informace na displeji ··· 76
- ● PictBridge ··· 77
- ■ PictBridge : Výběr snímku ··· 78
- ■ PictBridge : Nastavení tisku ··· 78
- ■ PictBridge : Resetování ··· 79
- ● Důležitá upozornění ··· 79
- ● Varovná hlášení ··· 81
- ● Před tím, než kontaktujete servisní středisko ··· 81
- ● Specifikace ··· 83

SOFTWARE

- ● Poznámky k softwaru ··· 85
- ● Požadavky na systém ··· 85
- ● O softwaru ··· 86
- ● Nastavení aplikace ··· 86
- ● Spuštění režimu počítače ··· 88
- ● Odebrání vyjímatelného disku ··· 90
- ● Nastavení ovladače USB pro počítače Macintosh ··· 91
- ● Použití ovladače USB pro počítače Macintosh ··· 91
- ● Odebrání ovladače USB v systému Windows 98SE ··· 92
- ● Digimax Master ··· 92
- ● Otázky a odpovědi ··· 95

Schéma součástí

Před použitím fotoaparátu zkontrolujte, zda balení obsahuje všechny komponenty. Obsah balení se může lišit podle prodejního regionu. Chcete-li zakoupit dodatečné vybavení, kontaktujte nejbližšího prodejce nebo autorizované servisní středisko Samsung.

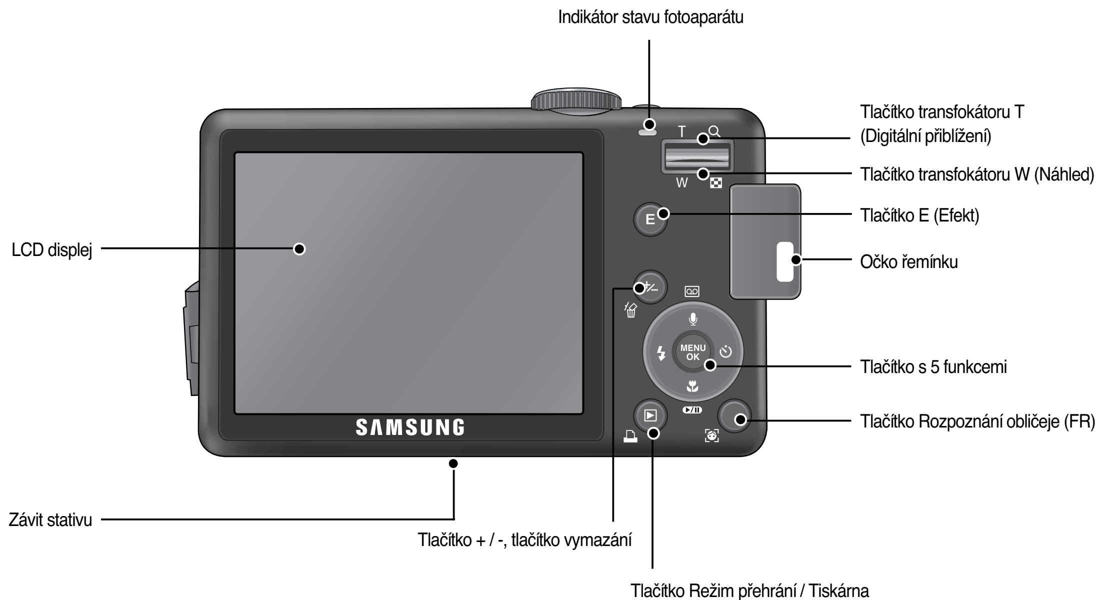


Zepředu a shora

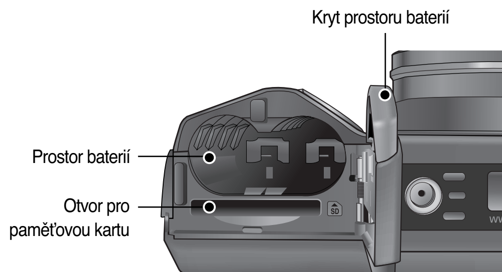


Funkce

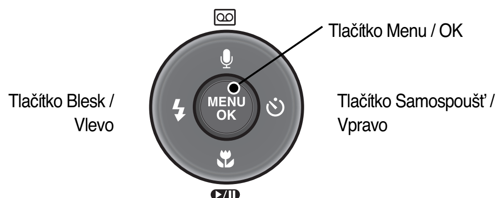
Zezadu a zespodu



Zespodu/Tlačítko s 5 funkcemi



Tlačítko Hlasová poznámka / Záznam zvuku / Nahoru



Tlačítko Makro / Dolů
Tlačítko Přehrávání & Pauza

■ Indikátor samospouště

Ikona	Stav	Popis
2S	Bliká	Před expozicí snímku indikátor po dobu 2 sekund rychle bliká v 0,25sekundových intervalech.
	Bliká	Prvních 8 sekund indikátor bliká v sekundových intervalech. Poslední 2 sekundy indikátor rychle bliká v 0,25sekundových intervalech.
	Bliká	Snímek bude exponován za 10 sekund a druhý o 2 sekundy později.

■ Indikátor stavu fotoaparátu

Stav	Popis
Zapnutí	Indikátor se rozsvítí a zhasne, jakmile je fotoaparát připraven k pořízení snímku.
Po expozici snímku	Indikátor bliká během ukládání snímku a zhasne, jakmile je fotoaparát připraven k pořízení dalšího snímku.
Během záznamu hlasové poznámky	Indikátor bliká
Pokud je k počítači připojen kabel USB	Indikátor svítí (Zhasne po rozpoznání fotoaparátu.).
Přenos dat do počítače	Rozsvítí se indikátor (LCD displej nesvítí).
Při připojení kabelu USB k tiskárně	Indikátor nesvítí.
Když tiskárna tiskne	Indikátor bliká
Při aktivaci automatického ostření	Indikátor svítí (fotoaparát objekt zaostřil).
	Indikátor bliká (fotoaparát objekt nezaostřil).

Funkce

■ Ikona režimu: podrobnosti o nastavení režimu fotoaparátu naleznete na straně 15 - 20.

REŽIM	AUTO	PROGRAM	A	S	M
Ikona					
REŽIM	ASR	VIDEOKLIP	ZÁZNAM ZVUKU	PŘEHRÁVÁNÍ	-
Ikona					-

REŽIM	SCÉNA					
	NOC	PORTRÉT	DĚTI	KRAJINA	DETAIL	TEXT
Ikona						
REŽIM	ZÁPAD SLUNCE	SVÍTÁNÍ	PROTISVĚTLO	OHŇOSTROJ	PLÁŽ & SNÍH	-
Ikona						-

Připojení ke zdroji napájení

■ Doporučujeme použít baterii dodanou k fotoaparátu. Dostupné baterie jsou uvedeny níže.

- Baterie: 2 x alkalické baterie typu AA (vysoká kapacita)
- Nabíjecí baterie: SNB-2512 (Ni-MH)

■ Specifikace SNB-2512 (volitelné)

Model	USB -2512
Typ	Ni-MH
Kapacita	2500mAh
Napětí	1,2 V x 2
Doba nabíjení	Přibližně 300 minut (pro SBC-N2)

INFORMACE

Důležité informace týkající se použití baterií

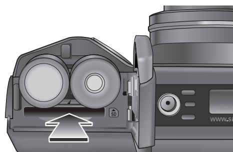
- Pokud fotoaparát nepoužíváte, vypněte jej.
- Pokud fotoaparát nebudete delší dobu používat, baterie vyjměte. Ponecháte-li baterie ve fotoaparátu, postupně ztrácejí výkon a může dojít k úniku elektrolytu.
- Nízké teploty (nižší než 0°C) mohou ovlivnit výkon baterie a zkrátit její očekávanou životnost.
- Baterie se za normální teploty obvykle zotaví.
- Při dlouhodobém používání se může tělo fotoaparátu zahřívat. Tento stav je normální.
- Alkalické baterie lze bez problémů zakoupit. Životnost baterií závisí na výrobci a podmínkách fotografování.
- Nepoužívejte manganové baterie, neboť nemohou poskytnout dostatečný výkon.

Připojení ke zdroji napájení

■ Baterii vložte podle uvedeného nákresu.

- Pokud fotoaparát po vložení baterie nelze zapnout, zkontrolujte, zda jsou baterie vloženy s ohledem na vyznačenou polaritu (+ nebo -).

- Pokud je kryt baterií otevřen, nezavírejte ho silou. Kryt prostoru baterií se může poškodit.



■ O stavu baterií informují 4 indikátory na zobrazené LCD displeji.

Indikátor stavu baterií				
Stav baterie	Baterie je plně nabitá.	Nízká kapacita baterie (Připravte se na nabití nebo použití záložní baterie.)	Nízká kapacita baterie (Připravte se na nabití nebo použití záložní baterie.)	Nízká kapacita baterie (Připravte se na nabití nebo použití záložní baterie.)

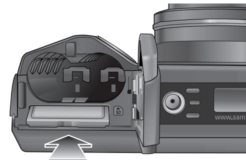
Vložení paměťové karty

■ Paměťovou kartu vložte podle nákresu.

- Před vložením paměťové karty fotoaparát vypněte.

- Paměťovou kartu vložte tak, aby přední část karty směřovala k přední části fotoaparátu (objektivu) a konektory karty k zadní části fotoaparátu (LCD displeji).

- Paměťovou kartu do fotoaparátu nevkládejte špatným způsobem. Pokud tak učiníte, může dojít k poškození otvoru paměťové karty.



Pokyny k používání paměťové karty

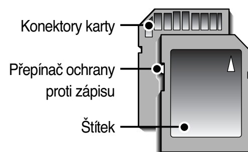
- Pokud poprvé používáte nově zakoupenou paměťovou kartu, kartu obsahující data, která fotoaparát nemůže rozpoznat nebo kartu, která obsahuje snímky z jiného fotoaparátu, nezapomeňte ji zformátovat (viz str. 37).
- Fotoaparát vypněte, bez ohledu na to, zda-li paměťovou kartu vkládáte nebo vyjímáte.
- Opakované použití paměťové karty může potencionálně snížit její výkon. To může být důvod pro zakoupení nové paměťové karty. Na opotřebení paměťové karty se záruka společnosti Samsung nevztahuje.
- Paměťová karta je přesné elektronické zařízení.
  Paměťovou kartu neohýbejte, neházejte s ní, ani ji nevystavujte velkým nárazům.
- Paměťovou kartu neodkládejte v prostředí se silným elektromagnetickým polem, např. v blízkosti reproduktorů nebo televizních přijímačů.
- Kartu nepoužívejte ani neskladujte v prostředí s extrémními teplotami.
- Zamezte ušpinění a kontaktu paměťové karty s jakoukoliv tekutinou. Pokud se tak stane, kartu očistěte měkkou utěrkou.
- Pokud kartu nepoužíváte, skladujte ji v pouzdře.
- Během a po delším užívání si můžete všimnout, že je paměťová karta horká. Tento stav je normální.
- Nepoužívejte paměťovou kartu, která byla používána v jiném digitálním fotoaparátu. Chcete-li ji přesto použít, je nutné nejdříve tuto kartu naformátovat v tomto fotoaparátu.
- Nepoužívejte paměťovou kartu zformátovanou v jiném fotoaparátu nebo čtečce paměťových karet.
- Nastane-li některý z níže uvedených případů, uložená data mohou být poškozena:
  - Při nesprávném použití paměťové karty.
  - Pojde-li k vypnutí napájení nebo k vyjmutí paměťové karty během záznamu, mazání (formátování) nebo čtení.
- Společnost Samsung nemůže nést odpovědnost za ztracená data.
- Důležitá data doporučujeme zálohovat na jiná média, jako např. disketa, pevný disk, disk CD atd.
- V případě nedostatečné kapacity paměťové karty
  : Objeví se hlášení [PAMĚŤ PLNÁ!] a fotoaparát přestane pracovat. Chcete-li zajistit dostatek paměti, vyměňte paměťovou kartu, nebo z karty vymažte zbytečné snímky.

Pokyny k používání paměťové karty

INFORMACE

- Bliká-li indikátor stavu fotoaparátu nevytahujte paměťovou kartu, může dojít k poškození dat uložených na kartě.

■ Ve fotoaparátu můžete používat paměťové karty typu SD/SDHC a MMC (Multi Media Card). Podrobnosti týkající se použití karet typu MMC vyhledejte v přiloženém návodu.



[Paměťová karta SD (Secure Digital)]

Paměťová karta SD/SDHC je vybavena ochranou proti zápisu, která chrání snímky před vymazáním nebo zformátováním. Posunutím přepínačem směrem ke spodní části SD/SDHC karty budou data chráněna. Posunutím přepínačem směrem k horní části SD/SDHC karty bude ochrana dat zrušena. Před tím, než-li budete fotografovat, posuňte přepínač směrem k horní části SD/SDHC karty.

■ Používáte-li kartu typu MMC (Multi Media Card) o velikosti 256 MB, využijete kapacitu následujícím způsobem. Uvedené údaje jsou pouze informativní, neboť kapacita snímků může být ovlivněna řadou okolností i typem paměťové karty.

Velikost uloženého obrázku		Velmi jemná	Jemná	Normální	30 FPS (sn./s)	20 FPS (sn./s)	15 FPS (sn./s)
Snímek	10M	48	94	109	-	-	-
	9M	53	104	151	-	-	-
	7M	67	128	197	-	-	-
	7M	67	128	197	-	-	-
	5M	95	183	269	-	-	-
	3M	142	269	363	-	-	-
	1M	459	744	868	-	-	-
*Videoklip	800	-	-	-	-	Asi 10'54"	Asi 13'43"
	720	-	-	-	Asi 10'37"	Asi 12'09"	Asi 15'11"
	640	-	-	-	Asi 13'13"	Asi 17'01"	Asi 21'27"
	320	-	-	-	Asi 36'36"	Asi 47'21"	Asi 60'21"

* Nahrávaný čas se může lišit podle použitého přiblížení. Tlačítko přiblížení nelze během nahrávání videa použít.

První použití fotoaparátu

■ Před prvním použitím nabíjecí baterii plně nabijte.

■ Po prvním zapnutí fotoaparátu se na LCD displeji objeví výzva k zadání data, času, jazyka a typu baterií. Po nastavení se tato nabídka již nezobrazí. Před použitím fotoaparátu nastavte datum, čas, jazyk a typ baterií.

● Nastavení jazykové verze

1. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte nabídku [Language] a stiskněte tlačítko VPRAVO.
2. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.



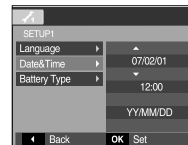
INFORMACE

● Na výběr máte k dispozici 22 jazyků. Seznam je následující:
- English (angličtina), Korean (korejština), French (francouzština), German (němčina), Spanish (španělština), Italian (italština), S.Chinese (jedn. čínština), T.Chinese (trad. čínština), Japanese (japonština), Russian (ruština), Portuguese (portugalština), Dutch (holandština), Danish (dánština), Swedish (švédština), Finnish (finština), Thai (thajština), BAHASA(MALAY/ INDONESIAN), Arabic (arabština), Czech (čeština), Polish (polština), Hungarian (maďarština) a Turkish (turečtina).

● Zvolený jazyk zůstane nastaven i po opětovném zapnutí fotoaparátu.

● astavení data, času a formátu data

1. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte nabídku [Date&Time] a stiskněte tlačítko VPRAVO.
2. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ /VLEVO / VPRAVO vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.



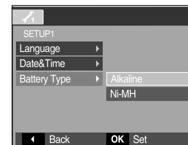
Tlačítko VPRAVO : Vybere YEAR (rok), MONTH (měsíc), DAY (den), HOUR (hodina), MINUT (minuta), DATE TYPE (typ data).

Tlačítko VLEVO : Přesouvá kurzor do hlavní nabídky [Date&Time] v případě, že je kurzor umístěn na první položce nastavení data a času. Ve všech ostatních případech bude kurzor přesunut vlevo od jeho aktuální pozice.

Tlačítko NAHORU / DOLŮ: Mění hodnotu každé položky.

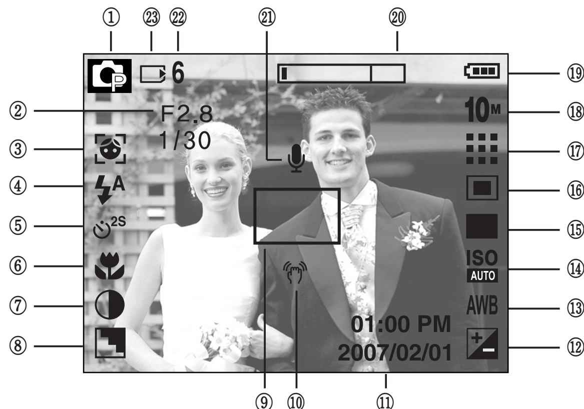
● Nastavení typu baterií

1. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte nabídku [Battery Type] a stiskněte tlačítko VPRAVO.
2. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.



Indikátor na LCD displeji

■ LCD displej zobrazuje informace o funkcích a volbách.



[Snímek a kompletní stav]

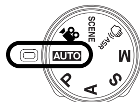
Č.	Popis	Popis	Strana
1	Režim záznamu		str.9
2	Hodnota clony / Rychlost závěrky	F2.8, 1/30	str.15/16
3	Rozpoznání obličeje		str.18
4	Blesk		str.27
5	Samospoušť		str.28

Č.	Popis	Popis	Strana
6	Makro	MF	str.24
7	Kontrast		str.31
8	Ostrost		str.31
9	Rámeček automatického zaostření		str.32
10	Upozornění na otřesy fotoaparátu		str.20
11	Datum / Čas	2007/02/01 01:00 PM	str.34
12	Korekce expozice		str.49
13	Vyvážení bílé barvy	AWB	str.48
14	ISO	ISO AUTO, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600	str.48
15	Sekvenční fotografování	/	str.47
16	Měření expozice		str.47
17	Kvalita snímku	30 20 15	str.46
18	Velikost snímku	10M 9M 7M 7M 5M 3M 1M 800 720 640 320	str.46
19	Baterie		str.10
20	Lišta optického nebo digitálního přiblížení, míra přiblížení	x 5.0	str.22
21	Záznam zvuku/Bez zvuku	/	str.23/19
22	Počet zbývajících snímků	6	str.12
	Délka záznamu videoklipu nebo zvukové nahrávky	00:00:00	str.12
23	Indikátor vložené karty		-

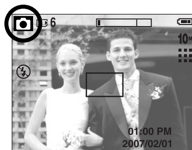
Spuštění režimu záznamu

■ Použití režimu AUTO (AUTO)

Tento režim vyberte pro rychlou a snadnou expozici snímků, která vyžaduje minimální nastavení uživatele.



1. Vložte baterie (str.10). Baterie vložte s ohledem na vyznačenou polaritu (+ / -).
2. Vložte paměťovou kartu (str.10). Vzhledem k tomu, že fotoaparát má vnitřní paměť o kapacitě 48 MB, paměťovou kartu není nutné vložit. Pokud není vložena paměťová karta, snímky budou ukládány do vnitřní paměti. Je-li vložena paměťová karta, snímky budou ukládány na paměťovou kartu.



[Režim AUTO]

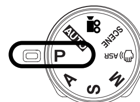
3. Kryt prostoru baterií zavřete.
4. Fotoaparát zapněte stiskem tlačítka napájení. (Pokud je datum nebo čas zobrazený na LCD displeji nesprávný, před expozicí snímku datum nebo čas znovu nastavte.)
5. Otočným voličem režimu vyberte režim AUTO.
6. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
7. Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek.

INFORMACE

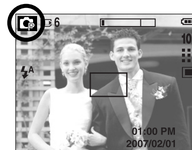
● Pokud zaostřovací rámeček zčervená při namáčknutí spouště, znamená to, že fotoaparát nemůže objekt zaostřit. Zaznamenaný snímek nemusí být ostrý.

■ Použití režimu PROGRAM (PROG)

Volbou automatického režimu je provedeno optimální nastavení. Stále však můžete ručně nastavit všechny funkce kromě hodnoty clony a rychlosti závěrky.

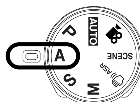


1. Otočným voličem režimu vyberte režim PROGRAM.
2. Stisknutím tlačítka +/- můžete nastavit pokročilé funkce, např. velikost snímku (str.46), kvalitu (str. 46), měření expozice (str.47), sekvenční snímání (str.47), ISO (str.48), vyvážení bílé barvy (str.48) a korekce expozice (str.49).

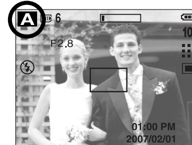


[Režim PROGRAM]

■ Použití režimu PRIORITY CLONY (A)



1. Otočným voličem režimu vyberte režim PR. CLONY.
2. Tlačítkem +/- a Nahoru/Dolů nastavte požadovanou clonu.
3. Stiskněte dvakrát tlačítko + / - a snímek vyfotografujte.



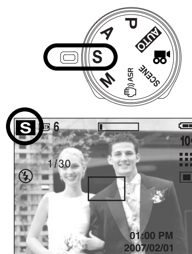
[Režim PRIORITA CLONY]

* Nižší hodnota clony zajistí ostrý obraz objektu a rozmazaný obraz pozadí.
Vyšší hodnota clony zajistí ostrý obraz objektu i pozadí.

Spuštění režimu záznamu

■ Použití režimu PRIORITY ČASU (S)

1. Otočným voličem režimu vyberte režim PR. CLONY.
2. Tlačítkem +/-, Vlevo/Vpravo nastavte požadovaný expoziční čas.
3. Stiskněte dvakrát tlačítko + / - a snímek vyfotografujte.



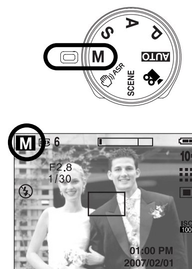
[Režim PRIORITA ČASU]

* Vyšší rychlost závěrky umožní zachytit pohybující se objekt, jako kdyby se nepohyboval.
  Nižší rychlost závěrky (delší doba expozice) umožní exponovat pohybující se objekt s efektem "naznačení pohybu".

■ Použití režimu MANUÁLNÍ EXPOZICE (M)

Stále můžete ručně nastavit všechny funkce včetně hodnoty clony a rychlosti závěrky.

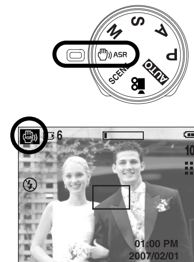
1. Otočným voličem režimu vyberte režim RUČNĚ.
2. Stiskem tlačítka + / - zobrazíte nabídku pro hodnotu clony a rychlost závěrky.
   Tlačítko Nahoru / Dolů: mění hodnotu clony.
   Tlačítko Vlevo / Vpravo: mění rychlost závěrky.
3. Stiskněte dvakrát tlačítko + / - a snímek vyfotografujte.



[Režim RUČNĚ]

■ Použití režimu ASR (Redukce otřesů) (ASR)

Režim redukce otřesů (ASR).
Tento režim snižuje vliv otřesů a chvění na fotoaparát a pomůže vám dosáhnout správně exponovaných snímků i za nepříznivějších světelných podmínek.



[Režim ASR]

● Skutečnosti, na které je třeba brát ohled v režimu ASR

1. V režimu ASR není možné použít digitální přiblížení.
2. Pokud je scéna osvětlena jasnějším světlem, než je světlo zářivky, režim ASR nebude aktivován.
3. Je-li scéna osvětlena slabším světlem, než je světlo zářivky, zobrazí se varovný indikátor ( ) upozorňující na dlouhý expoziční čas. Nejlepších výsledků dosáhnete, budete-li fotografovat pouze v situacích, kdy varovný indikátor ( ) není zobrazen.
4. Snímek pohybujícího se objektu může být rozmazaný.
5. Nejlepších výsledků dosáhnete, nebudete-li s fotoaparátem pohybovat ve chvíli, kdy je zobrazeno hlášení [ZÁZNAM!].
6. Režim ASR využívá procesor digitálního fotoaparátu, proto snímky zachycené v režimu ASR mohou být zpracovávány delší dobu.

Spuštění režimu záznamu

■ Funkce Chytrý snímek

Současně jsou pořízeny 2 snímky. Jeden je exponován v režimu Vyrovnávací blesk a druhý v režimu ASR.



● Použití režimu Chytrý snímek

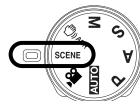
1. Otočným voličem režimu vyberte režim ASR a stiskněte tlačítko + / -.
2. Tlačítky Nahoru a Dolů vyberte záložku nabídky Režim snímání.
3. Pomocí tlačítek Vlevo a Vpravo vyberte položku Chytrý snímek. Stiskněte tlačítko OK.
4. Stiskněte tlačítko spouště a snímek vyfotografujte.
   - Postupně jsou exponovány dva snímky.

INFORMACE

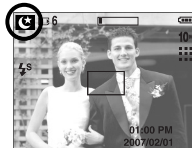
● V režimu Chytrý snímek se rychlost závěrky, zobrazená na LCD displeji, může od skutečné lišit.

■ Použití režimu SCÉNA (**SCENE**)

Tuto nabídku použijte pro snadnou konfiguraci optimálních nastavení při různých podmínkách fotografování.



1. Otočným voličem režimu vyberte režim SCÉNA.
2. Stiskněte tlačítko Menu a vyberte požadovanou nabídku scény.



[Režim SCÉNA]

※ Dostupné režimy scény jsou uvedeny níže.

[NOC]	( )	: Fotografování osob.
[PORTRÉT]	( )	: Použití k expozici snímku v noci nebo při nepříznivých světelných podmínkách.
[DĚTI]	( )	: Určen k expozici rychle se pohybujících objektů, např. dětí.
[KRAJINA]	( )	: K expozici snímků vzdálených objektů.
[DETAIL]	( )	: K fotografování blízkých malých objektů, jako např. rostlin a hmyzu.
[TEXT]	( )	: Tento režim použijte k fotografování dokumentů.
[ZÁPAD SLUNCE]	( )	: Pro pořízení snímků zapadajícího slunce.
[SVÍTÁNÍ]	( )	: Pro scény za rozbřesku.
[PROTISVĚTLO]	( )	: Portrét bez stínů způsobených protisvětlem.
[OHŇOSTROJ]	( )	: Snímky ohňostroje.
[PLÁŽ&SNÍH]	( )	: Scenérie s oceánem, jezerem, pláží a zasněženou krajinou.

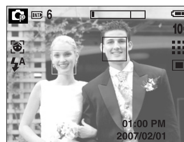
Spuštění režimu záznamu

■ Rozpoznání obličeje
Tento režim automaticky zjišťuje pozici obličeje, po té zaostří a nastaví expozici.
Tento režim vyberte pro rychlou a snadnou expozici snímků obličeje.
Volitelné režimy:

1. Ve vybraných režimech stiskněte tlačítko FR (Rozpoznání obličeje) ( ). Na levé straně displeje se zobrazí ikona FR.



2. Velikost a umístění automatického rámečku ostření bude automaticky nastavena na tváře fotografovaných osob.



3. Namáčkněte tlačítko spouště. Jakmile fotoaparát zaostří, rámeček ostření se zbarví zeleně.

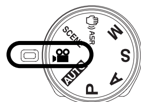
4. Po domáčknutí tlačítka spouště je snímek exponován.

INFORMACE

- Tato funkce je schopna rozlišit až 9 osob.
- Pokud fotoaparát současně rozezná více osob, zaostří na nejbližší osobu.
- Jakmile fotoaparát rozpozná požadovaný obličej, přes tento obličej je vykreslen bílý rámeček ostření, přes ostatní obličeje se zobrazí rámeček ostření šedé barvy (max. 8). Namáčknutím tlačítka spouště zaostříte obličej a bílý rámeček ostření zezelená (celkem 9).
- Nezdaří-li se rozpoznání obličeje, vraťte zpět předchozí režim automatického ostření (AF).
- V některých podmínkách tato funkce nemusí řádně fungovat.
  - Má-li osoba tmavé brýle nebo je-li zakryta část obličeje.
  - Nedívá-li se fotografovaná osoba do objektivu.
  - Fotoaparát obličej nerozezná, je-li úroveň jasu příliš vysoká nebo nízká.
  - Je-li mezi objektem a fotoaparátem příliš velká vzdálenost.
- Maximální vzdálenost k Rozpoznání obličeje je 2,7 m (přiblížení).
- Čím blíže je objekt umístěn, tím rychleji je fotoaparátem rozpoznán.

Spuštění režimu záznamu

■ Použití režimu VIDEOKLIP (🎥)
Video sekvence můžete nahrávat do zaplnění kapacity paměti.



1. Otočným voličem režimu vyberte režim VIDEOKLIP. (Na LCD displeji se zobrazí ikona režimu VIDEO s přibližnou délkou záznamu.)
2. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku. Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu, který bude trvat, až do zaplnění dostupné paměti. Záznam videoklipů bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště. Záznam ukončete opětným stiskem tlačítka spouště.



[Režim VIDEOKLIP]

   * Velikost snímku a typ jsou uvedeny níže.
   - Velikost snímku: 800x592, 720x480, 640x480, 320x240 (Volitelné)
   - Typ souboru: *.avi (MPEG-4)

※ Obnovovací frekvenci 30 FPS (sn./s) nelze použít u velikosti 800x592.
※ Maximální velikost nahrávaného videoklipu bez přerušení je 2 GB.

■ Záznam videoklipu bez zvuku
Videoklip můžete nahrávat také bez zvuku.

1. Stiskněte tlačítko Nahoru a na LCD displeji se zobrazí ikona (🎙).
2. Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu bez zvuku, který bude trvat, až do zaplnění dostupné paměti.
3. Záznam ukončete opětným stiskem tlačítka spouště.



[Režim VIDEOKLIP]

■ Pozastavení záznamu videoklipu (Postupný záznam)
Tento fotoaparát umožňuje dočasně pozastavit záznam videoklipu během nežádoucích scén. Pomocí této funkce můžete videoklip nahrát, aniž by byl rozdělen do několika částí.

● Použití funkce Postupný záznam

1. Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu, který bude trvat, až do zaplnění dostupné paměti. Záznam videoklipů bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště.
2. Stiskem tlačítka Pauza pozastavíte záznam.Opětným stiskem tlačítka Pauza záznam obnovíte.
3. Záznam můžete ukončit opětným stiskem tlačítka spouště.



[Postupný záznam videoklipu]

Spuštění režimu záznamu

■ Použití režimu ZÁZNAM ZVUKU (⌧)
Mluvené slovo lze nahrávat tak dlouho, pokud to umožní kapacita paměťové karty (maximálně však 10 hodin).

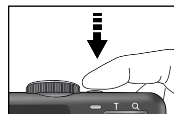


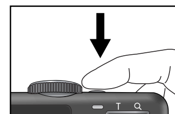
[Režim ZÁZNAM ZVUKU]

1. V jakémkoliv režimu kromě režimu Videoklip zvolte dvojitým stiskem tlačítka Záznam zvuku režim ZÁZNAM ZVUKU.
2. Záznam zvuku spustíte stiskem tlačítka spouště.
   - Po stisku tlačítka spouště lze zvuk nahrávat tak dlouho, jak to umožní kapacita paměťové karty (maximálně však 10 hodin). Na LCD displeji se zobrazí délku záznamu. Záznam zvuku bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště.
   - Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.
   - Typ souboru: *.wav
   * Ideální vzdálenost pro záznam zvuku je 40 cm od mikrofonu fotoaparátu.

Na které skutečnosti je třeba při expozici snímků pamatovat

■ Namáčknutí tlačítka spouště (stisknutí tlačítka napůl).
Lehkým stisknutím tlačítka spouště provedete zaostření a nabití blesku.
Domáčknutím tlačítka spouště snímek exponujte.


[Tlačítko spouště lehce namáčkněte.]


[Tlačítko spouště domáčkněte.]

■ Doba záznamu se může lišit v závislosti na na podmínkách fotografování a nastavení fotoaparátu.
■ Pokud je při slabém osvětlení nastaven režim Vypnutý blesk nebo Pomalá synchronizace, může se na LCD displeji fotoaparátu objevit varovný indikátor upozorňující na dlouhý expoziční čas ( ). V těchto případech použijte stativ, fotoaparát opřete o stabilní předmět nebo přepněte na režim s bleskem.
■ Fotografování v protisvětle:
Snažte se vyhnout fotografování proti slunci. Expozice snímků proti slunci může vést k tomu, že snímky budou tmavé. Chcete-li exponovat snímky proti zdroji světla, z režimů scény vyberte nastavení [PROTISVĚTLO] (viz str. 17), vyrovnávací blesk (viz str. 27), bodové měření (viz str. 47) nebo korekci expozice (viz str. 49).
■ Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.
■ Na LCD displeji nakomponujte záběr.

Na které skutečnosti je třeba při expozici snímků pamatovat

■ Automatické ostření za jistých okolností nemusí fungovat tak, jak očekáváte.
- Při fotografování málo kontrastních objektů.
- Při fotografování lesklých nebo zářících objektů.
- U rychle se pohybujících objektů.
- Pokud fotografujete v podmínkách, kde odrazy vydávají hodně světla, nebo je-li pozadí příliš světlé.
- Objekt má pouze vodorovné pruhy, nebo je hodně úzký (např. tyč nebo stožár).
- Tmavé prostředí.

Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek

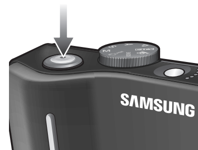
■ Funkce režimu záznam lze nastavit pomocí tlačítek fotoaparátu.

Tlačítko NAPÁJENÍ



- Slouží k zapnutí a vypnutí fotoaparátu.
- Pokud během určité doby neprovedete žádnou činnost, fotoaparát se automaticky vypne, aby se šetřila životnost baterií.
  Více podrobností o nastavení automatického vypnutí naleznete na str. 36.

Tlačítko spouště



- Slouží k expozici snímků a záznamu zvuku v režimu ZÁZNAM.
- V režimu VIDEOKLIP
  Domáčknutím tlačítka spouště spustíte záznam videoklipu. Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu, který bude trvat, až do zaplnění dostupné paměti. Záznam ukončete opětným stiskem tlačítka spouště.
- V režimu SNÍMEK
  Namáčknutí tlačítka spouště aktivuje automatické ostření a zjištění světelných podmínek pro blesk. Po domáčknutí tlačítka spouště je snímek exponován a uložen. Pokud zvolíte záznam hlasové poznámky, záznam je spuštěn po dokončení uložení snímku do fotoaparátu.

Tlačítko transfokátoru W / T

- Nezobrazí-li se tato nabídka, toto tlačítko bude fungovat jako OPTICKÉ PŘIBLÍŽENÍ nebo DIGITÁLNÍ PŘIBLÍŽENÍ.

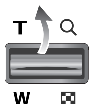


- Tento fotoaparát je vybaven funkcí 5x optického a 5x digitálního přiblížení. Použití obou poskytuje možnost 25x přiblížení.

- Přiblížení TELE

Optické přiblížení TELE : Stiskněte tlačítko transfokátoru T. Tímto způsobem můžete objekt přiblížit (bude se jevit blíže).

Digitální přiblížení TELE : Po využití maximálního (5x) optického přiblížení, můžete aktivovat stisknutím tlačítka transfokátoru T digitální přiblížení. Uvolněním tlačítka transfokátoru T se digitální přiblížení zastaví na požadované úrovni. Po dosažení maximálního (5x) digitálního přiblížení, je již stisknutí tlačítka transfokátoru T neúčinné.

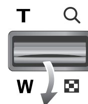




[Přiblížení ŠIROKÉ (W)] [Přiblížení TELE] [Digitální přiblížení 5x]

- Přiblížení ŠIROKÉ (W)

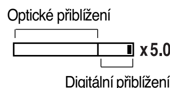
Optické přiblížení ŠIROKÉ (WIDE) : Stisknutí tlačítka transfokátoru W. Tímto způsobem můžete objekt oddálit (bude se jevit ve větší vzdálenosti). Trvalým stisknutím tlačítka transfokátoru W nastavíte nejmenší přiblížení fotoaparátu (objekt se bude jevit, že je co nejdále od fotoaparátu).





[Přiblížení TELE] [Optické přiblížení 2x] [Přiblížení ŠIROKÉ (WIDE)]

Digitální přiblížení ŠIROKÉ (WIDE): Je-li aktivní digitální přiblížení, stisknutí tlačítka transfokátoru W bude po krocích snižovat digitální přiblížení. Uvolnění tlačítka transfokátoru W zastaví zmenšování digitálního přiblížení. Stisknutí tlačítka transfokátoru W bude snižovat digitální přiblížení a následně také optické přiblížení, dokud nedosáhne minimální hodnoty.





[Digitální přiblížení 5x] [Přiblížení TELE] [Přiblížení ŠIROKÉ (WIDE)]

Tlačítko transfokátoru W / T

INFORMACE

- Zpracování snímků exponovaných s digitálním přiblížením může být časově náročnější. Počítejte s potřebným časem.
- Digitální přiblížení nelze použít pro záznam videoklipů.
- Jsou-li stisknuta tlačítka transfokátoru během záznamu snímku z videoklipu, nebude zaznamenán zvuk.
- Digitální přiblížení pravděpodobně způsobí snížení kvality obrazu.
- Chcete-li dosáhnout při digitálním přiblížení ostřejšího obrazu, nastavte maximální optické přiblížení a namáčkněte tlačítko spouště, potom opět stiskněte tlačítko transfokátoru T.
- Digitální přiblížení nelze použít pro režimy Noc, Děti, Text, Detail, Ohňostroj, ASR a Video.
- Dejte pozor a nedotýkejte se objektivu. Zabráníte tak nejasným snímkům nebo případnému poškození fotoaparátu. Pokud je snímek nejasný, vypněte a zapněte fotoaparát, aby se změnila poloha objektivu.
- Dejte pozor a nevyvíjejte na objektiv žádný tlak. Fotoaparát můžete poškodit.
- Pokud je fotoaparát zapnutý, nedotýkejte se pohyblivých částí objektivu, snímky mohou být posléze nejasné nebo rozmazané.
- Pokud používáte tlačítko transfokátoru, nedotýkejte se pohyblivých částí objektivu.

Tlačítko Hlasová poznámka ( ) / Záznam zvuku ( ) / Nahoru

■ Po zobrazení této nabídky, se stiskem tlačítka Nahoru se přesunete do podnabídky. Pokud se na LCD displeji nezobrazí nabídka, tlačítko Nahoru bude fungovat jako záznam zvuku nebo hlasový záznamník. K uloženým snímkům můžete přidat komentář. Podrobnosti o záznamu zvuku naleznete na straně 20.

- Záznam hlasové poznámky
  1. Otočným voličem režimů vyberte režim ZÁZNAM, kromě režimu VIDEO.
  2. Stiskněte tlačítko HLASOVÁ POZNÁMKA ( ). Pokud se na LCD displeji zobrazí indikátor hlasové poznámky, nastavení je kompletní.







[Příprava pro hlasový záznamník]

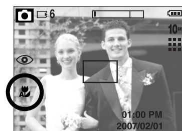
3. Stiskem tlačítka spouště exponujete snímek. Snímek je uložen na paměťovou kartu.
4. Hlasová poznámka bude nahrávána po dobu 10 sekund od uložení snímku. Během nahrávání lze záznam ukončit stiskem tlačítka spouště.

INFORMACE

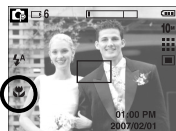
- Ideální vzdálenost pro záznam zvuku je 40 cm od mikrofonu fotoaparátu.

Tlačítko Makro ( ) / Dolů

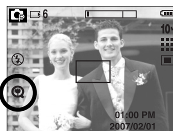
■ Ve chvíli zobrazení nabídky se stiskem tlačítka DOLŮ přesunete z hlavní nabídky do podnabídky nebo dolů v podnabídce. Pokud se nabídka nezobrazí, lze tlačítko MAKRO / DOLŮ použít k nastavení režimu makro. Rozsah vzdáleností je uveden níže. Opakovaně stiskněte tlačítko MAKRO, dokud se na LCD obrazovce nezobrazí indikátor požadovaného režimu makro.



[Automatické makro ( )]



[MAKRO ( )]



[SUPER MAKRO ( )]

■ Typy režimů a rozsahů ostření (W: Široké, T: Tele) (Jednotka: cm)

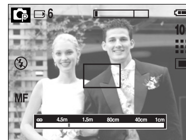
Režim	Typ ostření	Rozsah ostření	Režim	Typ ostření	Rozsah ostření
Auto	Auto	W:80 ~ nekonečno	Program	Makro	W:10~80
		T:150 ~ nekonečno			T:50~150
	Automatické makro	W:10 ~ nekonečno		Super makro	W:1~10 (Pouze W)
		T:50 ~ nekonečno			
Program	Normální	W:80 ~ nekonečno		Manuální ostření	W:1 ~ nekonečno
		T:150 ~ nekonečno			T:50 ~ nekonečno

INFORMACE

- Při nastaveném režimu makro, je možné, že s fotoaparátem nepatrně pohnete. Snažte se s fotoaparátem nehýbat.
- Pokud v režimu makro exponujete snímek do vzdálenosti 20 cm, nastavte režim VYPNUTÝ BLESK.

■ Stisknutím tohoto tlačítka můžete v režimech Program, A (priorita clony), S (priorita času), M (manuální) změnit hodnotu clony i rychlosti závěrky.

- Manuální ostření: Manuální ostření použijte, když není možné použít automatické ostření např. při nepříznivých světelných podmínkách. Používáte-li manuální ostření, buďte pečliví, neboť snímky lze snadno rozmazat.



- Použití ručního ostření
  1. Namáčkněte tlačítko spouště. Zobrazí se lišta manuálního ostření.
  2. Tlačítkem Nahoru / Dolů nastavte požadovanou ohniskovou vzdálenost. Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek.

  Tlačítko Nahoru: oddaluje rovinu ostření.
  Tlačítko Dolů: přibližuje rovinu ostření.



Tlačítko Makro ( ) / Dolů

■ Dostupné metody ostření v režimu záznam
(O: Volitelné, X: Nelze zvolit, ∞: Rozsah zaostření nekonečno)

Režim			A	S	M		
Normální	O	O	O	O	O	O	O
Makro	X	O	O	O	O	X	O
Automatické makro	O	X	X	X	X	O	X
Super Macro	O	O	O	O	O	O	X
Manuální ostření	X	O	O	O	O	X	X

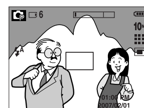
Režim	SCÉNA					
						T
Normální	O	O	O	∞	X	X
Makro	X	X	X	X	O	O
Automatické makro	X	X	X	X	X	X
Super makro	X	X	X	X	X	X
Manuální ostření	X	X	X	X	X	X
Režim						-
Normální	∞	∞	O	∞	O	-
Makro	X	X	X	X	X	-
Automatické makro	X	X	X	X	X	-
Super makro	X	X	X	X	X	-
Manuální ostření	X	X	X	X	X	-

Aretace ostření

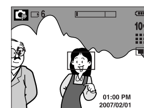
■ Pokud chcete zaostřit na objekt, který není ve středu snímku, použijte funkci aretace ostření.

● Použití funkce Aretace ostření

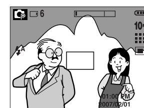
1. Zkontrolujte, zda se předmět nachází uprostřed rámečku automatického ostření.
2. Namáčkněte tlačítko spouště (stiskněte je pouze napůl). Jakmile se rámeček automatického ostření rozsvítí zeleně, což znamená, že fotoaparát objekt zaostřil. Buďte opatrní a tlačítko spouště nedomáčkněte, abyste tak neexponovali nežádoucí snímek.
3. SPOUŠŤ udržujte namáčknutou a překomponujte scénu tak, aby záběr vyhovoval vaší představě. Domáčknutím spouště snímek exponujte. Pokud uvolníte prst z tlačítka SPOUŠTĚ, funkce aretace ostření bude zrušena.



1. Snímek, který chcete exponovat.



2. Namáčkněte tlačítko SPOUŠTĚ a zaostřete na objekt.

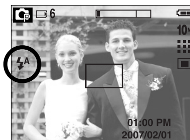


3. Překomponujte záběr a tlačítko SPOUŠTĚ domáčkněte.

Tlačítko Blesk (⚡) / Vlevo

■ Pokud se na LCD displeji zobrazí nabídka, stiskem tlačítka VLEVO přemístíte kurzor na levou záložku.

■ Pokud se na LCD displeji nezobrazí nabídka, tlačítko VLEVO bude fungovat jako tlačítko BLESK (⚡).



[Volba automatického blesku]

● Volba režimu blesku

1. Otočným voličem režimů vyberte režim ZÁZNAM, kromě režimu Videoklip.
2. Opakovaně stiskněte tlačítko blesku, dokud se na LCD obrazovce nezobrazí indikátor požadovaného režimu blesku.
3. Indikátor režimu blesku se zobrazí na LCD displeji.
   Podle stávajících světelných podmínek použijte příslušné nastavení blesku.

● Dosah blesku (Jednotka: m)

ISO	Normální		Makro		Automatické makro	
	Široké (WIDE)	TELE	Široké (WIDE)	TELE	Široké (WIDE)	TELE
AUTO	0.8~3.0	1.5~2.5	0.2~0.8	0.5~1.5	0.2~3.0	0.5~2.5

INFORMACE

● Časté používání blesku snižuje životnost baterií.
● Za normálních provozních podmínek je blesk nabitý do 5 sekund. Pokud je baterie vybitá, doba nabíjení bude delší.
● Během sekvenčního snímání, režimu automatické stupňované expozice (AEB), některých režimů scény (str. 27) a režimu videa není blesk k dispozici.
● Fotografujte objekty v dosahu blesku.
● Je-li předmět příliš blízko nebo příliš lesklý, nelze zaručit kvalitu snímku.
● Na snímku exponovaném s bleskem se při zhoršených světelných podmínek mohou na snímku objevit bílé tečky. Tečky bývají způsobeny odrazem záblesku od částic atmosférického prachu. Nejedná se o poruchu fotoaparátu.

Tlačítko Blesk (⚡) / Vlevo

● Indikátor režimu blesku

Ikona	Režim blesku	Popis
⚡A	Automatický blesk	Pokud je předmět nebo pozadí příliš tmavý, fotoaparát automaticky odpálí blesk.
👁	Automatický s redukcí červených očí	Pokud je předmět nebo pozadí příliš tmavý, fotoaparát automaticky odpálí blesk a současně je aktivována funkce redukce efektu červených očí.
⚡	Vyrovnávací blesk	Blesk bude odpálen bez ohledu na světelné podmínky. Intenzita blesku bude řízena ve shodě s převládajícími podmínkami. Čím světlejší je předmět nebo pozadí, tím slabší bude intenzita záblesku.
⚡S	Pomalá synchronizace	Blesk bude pracovat ve spojení s pomalou rychlostí závěrky, aby tak bylo dosaženo optimální expozice. Pokud exponujete snímky za zhoršených světelných podmínek, může se na LCD displeji objevit indikátor ( ), upozorňující na dlouhý expoziční čas. V tomto případě doporučujeme použít stativ.
⊘⚡	Vypnutý blesk	Blesk nebude odpálen. Tento režim použijte, pokud fotografujete na místě nebo v situaci, kdy není použití blesku povolené. Pokud exponujete snímky za zhoršených světelných podmínek, může se na LCD displeji objevit indikátor upozorňující na dlouhý expoziční čas ( ). V tomto případě doporučujeme použít stativ.

● Dostupné režimy blesku podle režimu záznamu

(O : Volitelné X:Nelze zvolit)

				A	S	M	
⚡A	X	O	O	X	X	X	X
👁	X	O	O	X	X	X	X
⚡	X	X	O	O	O	O	X
⚡S	X	X	O	O	X	X	X
⊘⚡	O	O	O	O	O	O	O

Režimy scény

⚡A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
👁	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X
⚡	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X
⚡S	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
⊘⚡	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	X

Tlačítko Samospoušť ( ) / Vpravo

■ Pokud je na LCD displeji zobrazena nabídka, stiskem tlačítka Vpravo se přesune kurzor na položku vpravo.

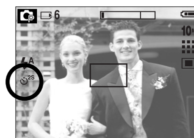
■ Není-li na LCD displeji nabídka zobrazena, tlačítko VPRAVO bude fungovat jako tlačítko samospoušť ( ). Tato funkce najde uplatnění v případě, kdy se chce i fotograf stát součástí záběru.

● Volba samospouště

1. Otočným voličem režimů vyberte režim ZÁZNAM, kromě režimu ZÁZNAM ZVUKU.



2. Opakovaně stiskněte tlačítko SAMOSPOUŠŤ, dokud se na LCD displeji nezobrazí indikátor požadovaného režimu. Na LCD displeji se objeví ikona samospouště s označením 10 sekund, 2 sekundy nebo dvojnásobné expozice. Na LCD displeji se objeví ikona samospouště s označením 10 sekund, 2 sekundy nebo dvojnásobné expozice.



[Volba samospouště 2 sekundy]

   • Samospoušť 2 s (2S)
     : Stiskem tlačítka spouště bude snímek exponován po uplynutí 2 sekund.
   • Samospoušť 10 s ( )
     : Stiskem tlačítka spouště bude snímek exponován po uplynutí 10 sekund.
   • Dvojitá samospoušť ( )
     : První snímek bude exponován za 10 sekund a druhý snímek o 2 sekundy později. Používáte-li blesk, expozice pomocí samospouště 2 s může být zpožděna v závislosti na času nabití blesku.

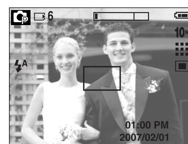
3. Po stisknutí tlačítka SPOUŠTĚ bude snímek po uplynutí nastavené doby exponován.

INFORMACE

● Používáte-li samospoušť a během aktivované samospouště stisknete tlačítko režimu přehrávání, režim samospouště bude zrušen.
● Používejte stativ, zabráníte tím chvění a otřesům fotoaparátu.
● V režimu Videoklip funguje pouze samospoušť 10 sekund.

Tlačítko MENU / OK

■ Tlačítko MENU
- Po stisknutí tlačítka MENU se na LCD displeji zobrazí nabídka související s aktuálně nastaveným režimem fotoaparátu. Opakovaným stisknutím tlačítka se na LCD displeji objeví původní zobrazení.
- Volbu nabídky lze zobrazit pouze u režimu VIDEOKLIP a SNÍMEK. Pro režim ZÁZNAM ZVUKU není k dispozici žádná nabídka.



[Zobrazení nabídky je vypnuto]



Stisknutí tlačítka MENU



[Zobrazení nabídky je zapnuto]

■ Tlačítko OK
- Pokud je na LCD displeji zobrazena nabídka, používá se toto tlačítko pro přesun kurzoru do podnabídky nebo pro potvrzení dat.

Nastavení fotoaparátu pomocí LCD displeje.

■ Nabídku na LCD displeji můžete použít pro nastavení funkcí záznamu. Při stisku tlačítka MENU dojde v jakémkoliv režimu s výjimkou režimu ZÁZNAM ZVUKU k zobrazení nabídky na LCD displeji.

※ Nabídka se na LCD displeji nezobrazí v následujících případech:
- Je-li je aktuálně používáno jiné tlačítko.
- Probíhá-li zpracování obrazových dat.
- V případě vybité baterie.

■ V závislosti na zvoleném režimu jsou k dispozici funkce uvedené v následující tabulce. Položky označené [ ] jsou výchozím nastavením.

Režim	Nabídka	Podnabídka	Pracovní režim fotoaparátu	Strana
ZÁZNAM	OSTROST	MĚKKÁ+	A S M	str.31
		MĚKKÁ		
		NORMÁLNÍ		
		VÝRAZNÁ		
		VÝRAZNÁ+		
	KONTRAST	VYSOKÝ	A S M	str.31
		NORMÁLNÍ		
		NÍZKÝ		
	AUTO OSTŘENÍ	OSTŘ. STŘED	A S M T	str.32
		VÍCEB. OSTŘ.		
	INFO OSD	PLNÉ	A S M T	str.32
		ZÁKL.		

Režim	Nabídka	Podnabídka	Pracovní režim fotoaparátu	Strana
ZVUK	HLASITOST	VYPNUTO	A S M T	str.33
		POTICHU		
		STŘEDNĚ		
		HLASITĚ		
	ÚVODNÍ ZVUK	VYPNUTO	A S M T	str.33
		ZVUK 1		
		ZVUK 2		
		ZVUK 3		
	ZVUK ZÁV.	VYPNUTO	A S M T	str.33
		ZVUK 1		
		ZVUK 2		
		ZVUK 3		
	PÍPNUTÍ	VYPNUTO	A S M T	str.33
		ZVUK 1		
		ZVUK 2		
		ZVUK 3		
	ZVUK AF	VYPNUTO	A S M T	str.33
		ZAPNUTO		

Nastavení fotoaparátu pomocí LCD displeje.

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka			Strana
NASTAVENÍ 1	SOUBOR	NULOVAT	SÉRIE		str.34
	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	str.34
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		Čeština	POLSKI	Magyar	
		Türkçe	-	-	
	DAT&ČAS	07/02/01	13:00		str.34
		RR/MM/DD	VYPNUTO		
		DD/MM/RR	MM/DD/RR		
	TISK DATA	VYPNUTO	DATUM		str.35
		DAT&ČAS	-		
	LCD	AUTO	TMAVÝ		str.35
		NORMÁLNÍ	JASNÝ		
	SVĚTLO AF	VYPNUTO	ZAPNUTO		str.35
	ÚV.OBR.	VYPNUTO	LOGO		str.35
		UŽ.OBR	-		

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka		Strana
NASTAVENÍ 2	NÁHLED	VYPNUTO	0.5S	str.36
		1S	3S	
	VYPÍNÁNÍ	VYPNUTO	1MIN	str.36
		3MIN	5MIN	
		10MIN	-	
	ŠETŘIT LCD	VYPNUTO	ZAPNUTO	str.36
	VIDEO VÝSTUP	NTSC	PAL	str.37
	FORMÁTOVAT	NE	ANO	str.37
	RESETOVAT	NE	ANO	str.38
	BATERIE	ALKAL.	Ni-MH	str.38

※ Nabídky mohou být bez předchozího upozornění změněny z důvodu modernizace fotoaparátu.

Použití nabídky

1. Zapněte fotoaparát a stiskněte tlačítko MENU. Zobrazí se nabídka pro každý režim fotoaparátu. Nicméně pro režim Záznam zvuku ( ) není k dispozici žádná nabídka.

2. Pomocí tlačítka VLEVO a VPRAVO můžete nabídkou procházet.



3. Tlačítka NAHORU a DOLŮ použijte pro výběr podnabídky.



4. Vyberte podnabídku a zadaná hodnota bude uložena.
Stiskněte tlačítko MENU a nabídka z LCD displeje zmizí.

Záznam ( )

[Ostrost]

■ U snímku, který chcete pořídit, můžete upravit ostrost. Účinek ostření nemůžete na LCD displeji před expozicí snímku zkontrolovat, protože tato funkce pracuje pouze se snímky uloženými v paměti.



[Režim PROGRAM]

Ikona	Nabídka	Popis
	MĚKKÁ+	Okraje snímku jsou vyhlazené. Tento efekt je vhodný pro úpravu snímků v počítači.
	MĚKKÁ	
	NORMÁLNÍ	Okraje snímku jsou ostré. Tento efekt je vhodný pro tisk.
	VÝRAZNÁ	Okraje snímku jsou zvýrazněné. Okraje budou vypadat ostře, nicméně u vyfotografovaného snímku se může objevit šum.
	VÝRAZNÁ+	

[Kontrast]

■ Můžete nastavit rozdíl mezi světlými a tmavými částmi snímku. Takto lze učinit snímek výraznějším, nebo měkčím.

● V nabídce jsou k dispozici nastavení: [VYSOKÝ], [NORMÁLNÍ] a [NÍZKÝ].



[Režim PROGRAM]

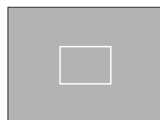
[Typ automatického ostření]

■ Podle podmínek fotografování můžete nastavit preferovaný typ automatického ostření.

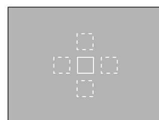


[Režim PROGRAM]

- [OSTŘ. STŘED] : Bude zaostřena pravoúhlá část uprostřed LCD displeje.
- [VÍCEB. OSTŘ.] : Fotoaparát vybere jeden z pěti bodů automatického ostření.



[OSTŘ. STŘED]



[VÍCEB. OSTŘ.]

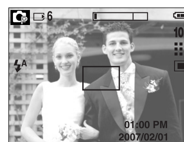
※ Jakmile fotoaparát objekt zaostří, rámeček automatického ostření zezelená. Jestliže fotoaparát nemůže objekt zaostřit, rámeček automatického ostření zčervená.

[Informace na obrazovce (OSD)]

■ V jakémkoliv režimu s výjimkou režimu ZÁZNAMU ZVUKU můžete zkontrolovat stav záznamu na LCD displeji.



[Režim PROGRAM]



[PLNÉ informace]



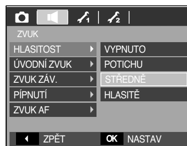
[ZÁKLADNÍ informace]

Zvuk (🔈)

[Hlasitost]

■ Můžete nastavit hlasitost zvuku, úvodního zvuku, zvuku spouště, varovného upozornění a zvuku automatického ostření.

● Podnabídka [HLASITOST] : [VYPNUTO], [POTICHU], [STŘEDNĚ], [HLASITĚ]



[Režim PROGRAM]

[Uvítací melodie]

■ Můžete nastavit uvítací melodii, která bude přehrána po každém zapnutí fotoaparátu.

● Uvítací melodie: [VYPNUTO], [ZVUK 1], [ZVUK 2], [ZVUK 3]

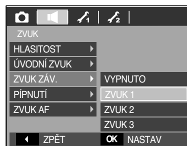


[Režim PROGRAM]

[Zvuk závěrky]

■ Můžete nastavit akustickou signalizaci činnosti závěrky.

● Zvuk závěrky : [VYPNUTO], [ZVUK 1], [ZVUK 2], [ZVUK 3]



[Režim PROGRAM]

[Pípnutí]

■ Jestliže tuto volbu zapnete, po zapnutí fotoaparátu budou aktivovány různorodé zvuky indikující stisknutí tlačítek, které vám pomohou získat přehled o stavu fotoaparátu.

● Podnabídka [PÍPNUTÍ]: [VYPNUTO], [ZVUK 1, 2, 3,]

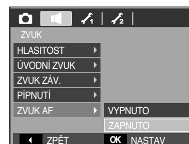


[Režim PROGRAM]

[Zvuk automatického ostření]

■ Jestliže tuto volbu zapnete, ozve se po zaostření objektu akustická signalizace automatického ostření, takže budete mít přehled o stavu fotoaparátu.

● Podnabídka [ZVUK AF]: [VYPNUTO], [ZAPNUTO]



[Režim PROGRAM]

Nastavení 1 ( )

[Název souboru]

■ Tato funkce umožňuje uživateli nastavit formát pojmenovávání souborů.

● Přiřazení názvu souborů



[RESETOVAT] : Po resetování bude název příštího souboru číslován od 0001 navzdory formátování, vymazání všech snímků, nebo použití nové paměťové karty.

[SÉRIE] : Číslování nových souborů pokračuje v předcházející sekvenci navzdory použití nové paměťové karty, formátování nebo vymazání všech snímků.

- Název prvního uloženého adresáře je 100SSCAM a první název souboru je S1050001.
- Názvy souborů jsou přiřazovány postupně od S1050001 → S1050002 → → S1059999.
- Číslo adresáře je přiřazováno postupně od 100 do 999 následovně: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Soubory používané na paměťové kartě odpovídají formátu DCF (Design rule for Camera File systems). Změníte-li formát názvu snímků, snímky pravděpodobně nebude možné přehrát.

[Jazyk]

■ Máte možnost volby jazykové verze hlášení na LCD displeji. I když vyjmete z fotoaparátu baterii a opětovně ji vložíte, nastavení jazyka zůstane zachováno.

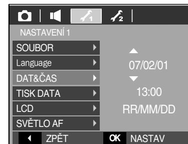


- Podnabídka LANGUAGE (Jazyk): English (angličtina), Korean (korejština), French (francouzština), German (němčina), Spanish (španělština), Italian (italština), S.Chinese (jedn. čínština), T.Chinese (trad. čínština), Japanese (japonština), Russian (ruština), Portuguese (portugalština), Dutch (holandština), Danish (dánština), Swedish (švédština), Finnish (finština), Thai (thajština), BAHASA(MALAY/ INDONESIAN), Arabic (arabština), Czech (čeština), Polish (polština), Hungarian (maďarština) a Turkish (turečtina).

[Nastavení Data, Času a Formátu data]

■ Datum a čas, který se bude zobrazovat na uložených snímcích, můžete změnit, a to včetně formátu data.

● Nastavení data, času a volba formátu data



Tlačítko VPRAVO : Umožňuje volbu nastavení typu data - rok, měsíc, den, hodinu a minutu.

Tlačítko VLEVO : Přesouvá kurzor do hlavní nabídky [DAT&ČAS] v případě, že je kurzor umístěn na první položce nastavení data a času. Ve všech ostatních případech bude kurzor přesunut vlevo od jeho aktuální pozice.

Tlačítka NAHORU a DOLŮ: Changes the setting value

- Typ data: [RR/MM/DD], [VYPNUTO], [DD/MM/RR], [MM/DD/RR]

[Tisk data pořízení snímku]

■ Tato funkce umožňuje do fotografie zahrnout datum a čas pořízení snímku.

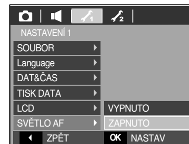
● Podnabídky
[VYPNUTO] : Na snímku nebude vytisknuto datum a čas jeho pořízení.
[DATUM] : Na snímku bude uvedeno pouze datum jeho pořízení.
[DAT&ČAS] : Na snímku bude vytisknuto datum a čas jeho pořízení.



[Indikátor automatického ostření]

■ Indikátor automatického zaostření můžete zapnout nebo vypnout.

● Podnabídky
[VYPNUTO] : Indikátor automatického ostření (AF) se v případě nedostatečného osvětlení nerozsvítí.
[ZAPNUTO] : Indikátor automatického ostření se v případě nedostatečného osvětlení rozsvítí.



[Jas LCD displeje]

■ Pomocí této funkce můžete upravit jas LCD displeje.

● Podnabídka [LCD]: AUTO, TMAVÝ, NORMÁLNÍ, JASNÝ



[Úvodní obrázek]

■ Kromě jiného si můžete vybrat snímek, který se na LCD displeji zobrazí při zapnutí fotoaparátu.

● Úvodní obrázek : [VYPNUTO], [LOGO], [UŽ.OBR]
- Jako úvodní obrázek použijte uložený snímek, který vyberte v režimu přehrávání z nabídky [ZMĚNIT VELIKOST] pomocí volby [ÚV.OBR.].
- Úvodní snímek nebude vymazán funkcí [VYMAZAT] nebo [FORMÁTOVAT].
- Uživatelské snímky je možné vymazat volbou [RESETOVAT].



[Náhled]

■ Pokud povolíte funkci Náhled ještě před expozicí snímku, můžete si prohlédnout nově exponovaný snímek na LCD displeji po dobu, kterou nastavíte ve volbě [NÁHLED]. Náhled je dostupný pouze pro snímky.

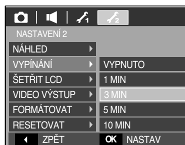
● Podnabídky
[VYPNUTO] : Funkci náhled nelze aktivovat.
[0,5; 1; 3 S] : Exponovaný snímek bude na displeji zobrazen po nastavenou dobu.



[Automatické vypnutí]

■ Tato funkce vypíná fotoaparát po uplynutí nastavené doby a pomáhá tak šetřit baterii.

● Podnabídky
[VYPNUTO] : Funkce vypínání není aktivní.
[1, 3, 5, 10 MIN] : Není-li fotoaparát používán, automaticky se vypne po uplynutí nastaveného časového intervalu.



- Nastavená hodnota automatického vypnutí bude zachována i po výměně baterií.
- Nezapomeňte, že funkce automatického vypínání nefunguje v případě, že je fotoaparát nastaven do režimu PC / Tiskárna, prezentace, přehrávání zvuku, přehrávání videoklipu.

[Spořič LCD displeje]

■ Jestliže zapnete funkci [ŠETŘIT LCD] a fotoaparát nebudete určitou dobu používat, LCD displej se automaticky vypne.

● Podnabídka [ŠETŘIT LCD] :
[VYPNUTO] : LCD displej fotoaparátu se automaticky nevypne.
[ZAPNUTO] : Máte-li nastavenou funkci [ŠETŘIT LCD] a fotoaparát není po nastavenou dobu (kolem 30 s) požíván, přístroj se automaticky přepne do úsporného režimu (LCD displej: se vypne, indikátor stavu fotoaparátu bliká). Dříve než budete opět fotoaparát používat, stiskněte jakékoliv tlačítko s výjimkou tlačítka napájení.



INFORMACE

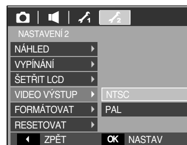
● Hodnota nastavení automatického vypínání bude zachována i po výměně baterií nebo připojení adaptéru.
● V režimu PC/Tiskárna a režimu Přehrávání nelze šetřič LCD displeje zapnout.

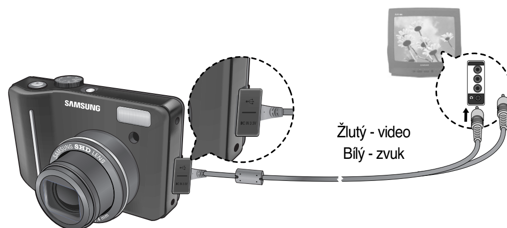
[Volba typu video výstupu]

- Výstupním signálem pro video sekvence z fotoaparátu může být formát NTSC nebo PAL. Váš výběr závisí na druhu zařízení (monitor nebo TV atd.), ke kterému bude fotoaparát připojen. Režim PAL podporuje pouze formát BDGHI.

- Připojení k externímu monitoru

- Po připojení fotoaparátu k externímu monitoru v režimu záznamu nebo přehrávání, LCD displej zhasne a obraz (video nebo snímek) uvidíte na externím monitoru.





[Formátování paměťové karty]

- Tato funkce se používá k formátování paměti. Pokud funkci [FORMÁTOVAT] spustíte, budou vymazány všechny snímky včetně těch, které jsou chráněné. Ujistěte se, že jste si před spuštěním formátování paměti uložili všechny důležité snímky do počítače.

- Podnabídky
  [NE] : Paměť nebude formátována. Stiskněte třikrát tlačítko MENU a nabídka nebude na LCD displeji zobrazena.
  [ANO] : Zobrazí se hlášení [ZPRACOVÁNÍ!] a paměť bude zformátována. Jestliže spustíte FORMÁTOVÁNÍ v režimu přehrávání, zobrazí se hlášení [NENÍ SNÍMEK!].



Nezapomeňte spustit funkci [FORMÁTOVAT] u následujících druhů paměťových karet.
- Nová nebo nezformátovaná paměťová karta.
- Paměťová karta se souborem, který tento fotoaparát nedokáže rozpoznat nebo se souborem, který byl vytvořen jiným digitálním fotoaparátem.
- Paměťovou kartu v tomto fotoaparátu je nutné nejdříve zformátovat. Pokud vložíte kartu, která byla zformátována jinými fotoaparáty, čtečkami karet nebo počítačem, zobrazí se chybové hlášení [CHYBA KARTY!].

Nastavení 2 ( )

[Inicializace]

- Tato funkce obnoví výchozí hodnoty všech nastavení fotoaparátu. Změněny nebudou pouze hodnoty nastavení funkcí DATUM / ČAS, JAZYK a VIDEO VÝSTUP.

- Podnabídky
  [NE] : Výchozí hodnoty nastavení nebudou obnoveny.
  [ANO] : Všechny výchozí hodnoty nastavení budou obnoveny.



[Volba typu baterii]

- Jestliže je zvolen typ baterie, funkce fotoaparátu bude optimalizována podle zvoleného typu baterie. Podnabídka [BATERIE] : ALKAL. / Ni-MH



Tlačítko E (Efekt)

- Pomocí tohoto tlačítka můžete přidat k fotografiím zvláštní efekty.
- Režim snímek: Můžete zvolit barvu, úpravu snímku a nabídku Fun (Zábava).
- Režim videoklip: Můžete zvolit nabídku barev.

- Efekty dostupné pro režim záznam (O: Volitelné X: Nelze zvolit)

				A	S	M				
	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O
	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O

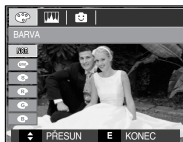
INFORMACE

- Tlačítko nebude funkční v režimu ASR, režimu záznam zvuku a některých režimech scény (noc, text, západ slunce, svítání, protisvětlo, ohňostroj, pláž&sníh).
- Každá nová volba efektu (barva, úprava obrázku nebo nabídka Fun) ruší automaticky dosud vybraný efekt.
- Nastavení zvláštních efektů zůstane zachováno i po vypnutí fotoaparátu. Chcete-li zrušit zvlátní efekt, vyberte v nabídce Barva podnabídku NOR a v ostatních nabídkách zvláštních efektů vyberte podnabídku OFF .

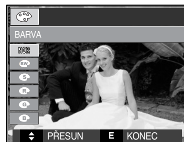
Speciální efekt (tlačítko E) : Barva

■ Pomocí procesoru digitálního fotoaparátu je možné přidávat ke snímkům zvláštní efekty.

1. V dostupném režimu záznamu stiskněte tlačítko E.
2. Stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte záložku nabídky .



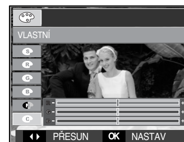
[Režim Snímek]



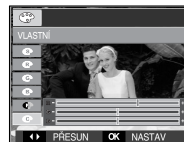
[Režim videoklip]

3. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   - NOR : ke snímku není přidán žádný efekt.
   - BW : vyfotografované snímky budou uloženy v černobílé verzi.
   - S : vyfotografované snímky budou uloženy v sépiovém tónu (odstín žlutohnědé barvy).
   - R : vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu červené barvy.
   - G : vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu zelené barvy.
   - B : vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu modré barvy.
   - N : snímek bude uložen jako negativ.
   - C : exponované snímky budou uloženy v barvách RGB.
4. Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek.

■ Vlastní barva: Můžete změnit sytost barev - červené (R), zelené (G) a modré (B).



- Tlačítko Nahoru / Dolů: slouží k volbě barev R,G ,B.
- Tlačítko Vlevo / Vpravo: mění hodnoty

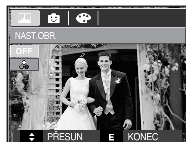


Speciální efekt (tlačítko E): Úprava snímku

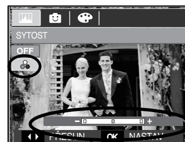
Sytost

■ Můžete změnit sytost snímku.

● V dostupném režimu (, , , , , , ,) stiskněte tlačítko E.

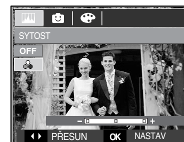


Po volbě nabídky Sytost ( ) se zobrazí posuvník pro změnu sytosti.



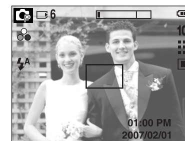
Posuvník pro změnu sytosti

Sytost změňte stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo.



Směr +: vysoká sytost (barvy budou syté).
Směr -: nízká sytost (barvy budou méně vybledlé)

Stiskem tlačítka OK změníte nastavení sytosti snímku.



Po stisku tlačítka spouště je snímek exponován.



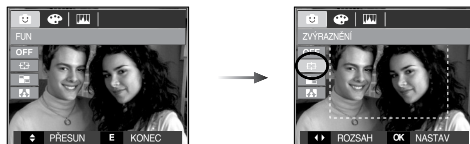
[Výsledný snímek]

Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava)

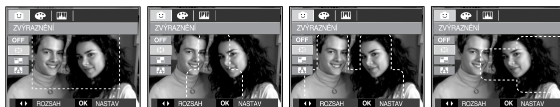
Přednastavené rámečky ostření

■ Pomocí tohoto efektu můžete izolovat objekt od okolní scény. Objekt bude zaostřený, zatímco jeho okolí bude rozostřené.

- V dostupném režimu (, , , , , , ,) stiskněte tlačítko E.

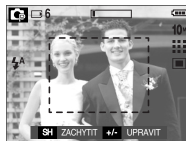


Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte odpovídající nabídku a stiskněte tlačítko OK.



[ROZSAH 1] [ROZSAH 2] [ROZSAH 3] [ROZSAH 4]

Objeví se přednastavený rámeček ostření.
Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek.



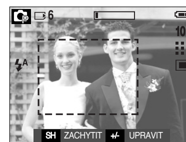
- Přemístění a změna rámečku zaostření
  Po zvolení nabídky Rozsah můžete změnit rámeček ostření.

1. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
2. Stiskněte tlačítka + / -.
3. Barva rámečku ostření se změní na bílou. Chcete-li změnit pozici rámečku, použijte tlačítka NAHORU / DOLŮ / VLEVO / VPRAVO.
4. Namáčkněte tlačítko spouště a fotoaparát bude připraven k expozici snímku. Snímek exponujete stiskem tlačítka spouště.



[Rámeček je aktivní]

Stisknutí tlačítka Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo



Stisknutí tlačítka
+ / -

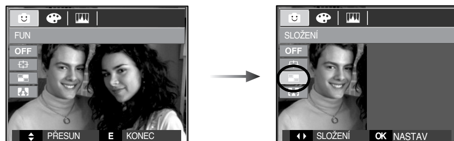


[Po změně pozice rámečku]

Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava)

Složená fotografie

- Do jedné fotografie můžete zakomponovat 2 – 4 různé snímky.
- V dostupném režimu (, A, S, M, , , ,) stiskněte tlačítko E.



Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovanou nabídku a stiskněte tlačítko OK.

INFORMACE

- Při vytváření složené fotografie můžete používat tlačítko blesku, tlačítko makro, tlačítko hlasové poznámky a tlačítko transfokátoru W / T.
- Pokud stiskněte tlačítko režimu přehrávání během fotografování složené fotografie, bude proveden režim přehrávání. Dříve exponované snímky budou vymazány.
- Po expozici posledního snímku složené fotografie stiskněte tlačítko OK. Poté bude zahájeno nahrávání hlasové poznámky.

※ Výběr snímku složeného ze 2 fotografií



[Připravte se k expozici]

Stisknutí tlačítka spouště



[První snímek]

Stisknutí tlačítka spouště



[Druhý snímek]

Stisknutí tlačítka OK



[Výsledný snímek]

Po expozici posledního snímku uložíte složený snímek stiskem tlačítka OK.

Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava)

- Výměna části složené fotografie před vyfotografováním posledního snímku
  Před expozicí posledního složeného snímku můžete změnit čast složeného snímku.

1. Stisknutí tlačítka + / -
2. A Předchozí snímek bude vymazán a zobrazí se nový rámeček.
   Pokud stále existuje dříve exponovaný snímek, opětným stisknutím tlačítka + / - jej můžete vymazat.



[Před expozicí třetího snímku]



Stisknutí tlačítka + / -

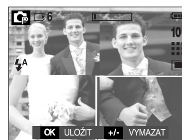


[Zpět ke druhému snímku]

3. Stiskem tlačítka spouště exponujte nový snímek.

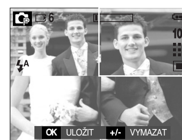
- Výměna části složené fotografie po vyfotografování posledního snímku

1. Po expozici posledního snímku se zobrazí kurzor pro výběr rámečku.
   Rámeček vyberte pomocí tlačítek Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo.
2. Stiskem tlačítka + / - snímek vymažete. Složený rámeček je aktivován.
3. Stiskněte tlačítko spouště. Pomocí tlačítka NAHORU / DOLŮ / VLEVO / VPRAVU a tlačítka +/- můžete vyfotografovat další snímky.
4. Exponovaný snímek uložíte opětovným stisknutím tlačítka OK.



[Po expozicí čtvrtého snímku]

Stisknutí tlačítka Nahoru



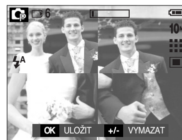
[Zpět ke druhému snímku]

Stisknutí tlačítka + / -



[Vymazání druhého snímku]

Stisknutí tlačítka spouště



[Po expozicí druhého snímku]

Stisknutí tlačítka OK



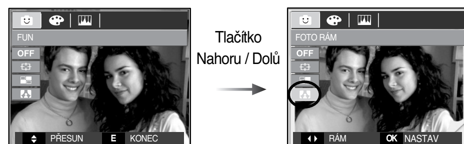
[Výsledný snímek]

Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava)

Fotorámeček

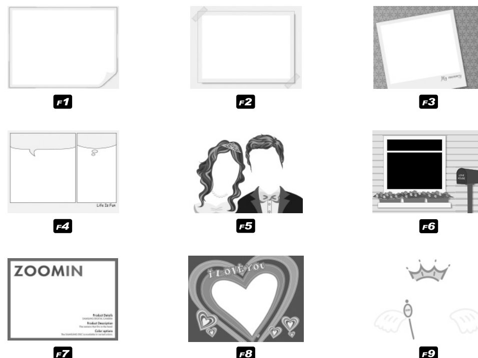
■ K fotografii, kterou chcete exponovat, můžete přidat 9 různých typů fotorámečků.
■ Jestliže použijete nabídku fotorámečku, nebude na uložený snímek vytisknuto datum a čas.

● V dostupném režimu fotoaparátu (, A , S , M , , , ,) stiskněte tlačítko E.



Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.

- OFF : Fotorámeček nebude ke snímku přidán.



Zobrazí se zvolený fotorámeček. Po stisku tlačítka spouště je snímek exponován.

Tlačítko + / -

■ Tlačítko + / - můžete použít k nastavení následujících nabídek.

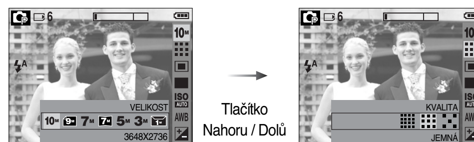
(O : Volitelné, X: Nelze zvolit)

	[Auto]	[Program]	A	S	M	[ASR]	SCENE	[Video]	Strana
Velikost	○	○	○	○	○	○	○	○	str.46
Kvalita	○	○	○	○	○	○	○	○	str.46
Měření expozice	X	○	○	○	○	X	X	○	str.47
Záznam	X	○	○	○	○	○	*○	X	str.47
ISO	X	○	○	○	○	X	X	X	str.48
Vyvážení bílé barvy	X	○	○	○	○	X	X	○	str.48
EV	X	○	○	○	X	X	X	X	str.49
Stabilizace obrazu	X	X	X	X	X	X	X	○	str.50

* Nabídky fotografování nemusí být v některých režimech scény ( ) k dispozici.

■ Použití nabídky + / -

1. V dostupném režimu stiskněte tlačítko + / -.
2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte požadovanou nabídku. Následně se v levé spodní části LCD displeje zobrazí podnabídka.



3. Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovanou nabídku a stiskněte tlačítko OK.



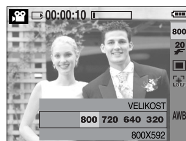
Velikost

■ Můžete zvolit velikost snímků, která bude vyhovovat vašim potřebám.

Režim								
Režim Snímek	Ikona	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
	Velikost	3648 x 2736	3648 x 2432	3072 x 2304	3648 x 2052	2592 x 1944	2048 x 1536	1024 x 768
Režim Videoklip	Ikona	800	720	640	320			
	Velikost	800x592	720x480	640x480	320x240			



Režim [SNÍMEK]



Režim [VIDEOKLIP]

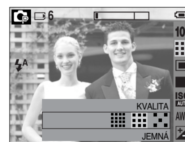
INFORMACE

- Vyšší rozlišení snižuje počet snímků, který je možné na kartu uložit, protože snímky ve větším rozlišení vyžadují více paměti.

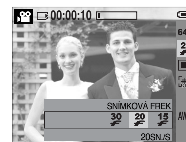
Kvalita / Obnovovací frekvence

■ Můžete nastavit poměr komprese, který bude vyhovovat účelu exponovaných snímků. Vyšší poměr komprese snižuje kvalitu snímku.

Režim	Režim SNÍMEK			Režim VIDEOKLIP		
Ikona				30	20	15
Podnabídka	VELMI JEMNÁ	JEMNÁ	NORMÁLNÍ	30 SN./S	20 SN./S	15 SN./S
Formát souboru	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi	avi



Režim [SNÍMEK]



Režim [VIDEOKLIP]

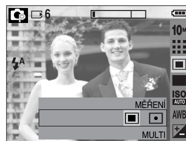
INFORMACE

- Tento formát souborů splňuje DCF (Design rule for Camera File system).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group): JPEG je standard komprimovaného snímku vyvinutý společností Joint Photographic Experts Group. Tento typ komprese se hojně využívá ke kompresi fotografií a grafiky, neboť je schopen efektivně zmenšit velikost.

Měření expozice

■ Nemůžete-li dosáhnout vhodných podmínek expozice, můžete změnit metodu měření a docílit jasnějších snímků.

- [MULTI] : Expozice bude vypočtena jako průměrná hodnota dostupného světla v oblasti fotografovaného snímku, přičemž hodnotám ve středu obrazu je přiřazena vyšší váha. Nicméně výpočet bude zkreslen směrem ke středu snímku. Toto nastavení je vhodné pro obecné použití.



[Režim PROGRAM]

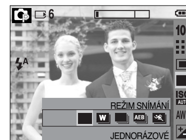
- [BODOVÉ] : Světlo je měřeno pouze ve středu snímaného obrazu zobrazeného na LCD displeji. Tato metoda je vhodná v případě, že si přejete správně exponovat objekt ve středu bez ohledu na protisvětlo.

※ Pokud se objekt nenachází uprostřed oblasti ostření, nepoužívejte bodové měření, protože může dojít k chybnému nastavení expozice. V tomto případě je lepší využít korekci expozice.

Sekvenční fotografování

■ Můžete si zvolit mezi sekvenčním fotografováním a AEB (automatická stupňovaná expozice).

- [JEDNORÁZOVÉ] : Exponován je pouze jeden snímek.
- [CHYTRÝ SNÍMEK] : Exponovány jsou dva po sobě jdoucí snímky. Jeden je exponován v režimu Vyrovnávací blesk a druhý v režimu ASR.



[Režim PROGRAM]

- [SEKVENČNÍ] : Snímky budou exponovány sekvenčně, dokud neuvolníte tlačítko spouště. Množství snímků závisí na dostupné kapacitě paměti.
- [AEB] : Postupně je zaznamenána série tří po sobě jdoucích snímků s různě nastavenou expozicí: standardní expozice (0,0 EV), krátká expozice (-1/3 EV) a dlouhá expozice (+1/3 EV).
- [ZAZN. POH.] : Stisknutím a přidržením tlačítka spouště jsou rychle po sobě exponovány snímky rychlostí 30 snímků/sekundu. Po dokončení sekvenčního fotografování jsou snímky uloženy do paměti a přehrány na LCD displeji. Maximální počet snímků je 30 a jejich velikost je pevně nastavena na 1024 x 768.

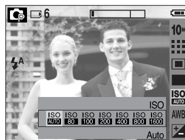
INFORMACE

- Vysoké rozlišení a kvalita snímku prodlužuje dobu ukládání souboru do paměti, a tím také dobu pohotovosti.
- Chytrý snímek je dostupný pouze v režimu ASR (str. 16).
- Pokud zvolíte podnabídku [SEKVENČNÍ], [AEB] nebo [ZAZN. POH.], dojde k automatickému vypnutí blesku.
- Pokud kapacita paměti neumožňuje exponovat více než tři snímky, není funkce AEB k dispozici.
- Při fotografování v režimu AEB doporučujeme použít stativ, protože čas k uložení každého snímku je delší a z důvodu nestability fotoaparátu může dojít k rozmazání snímků.

ISO

■ ISO : Při expozici snímků můžete nastavit citlivost ISO. Specifická citlivost na světlo fotoaparátu se stanoví podle čísla ISO.

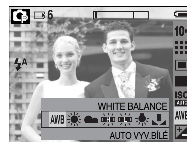
- Auto
  : Citlivost fotoaparátu se mění automaticky v závislosti na hodnotách různých proměnných, například osvětlení a jasu objektu.



- 80, 100, 200, 400, 800, 1600
  : rychlost spouště (expoziční čas) můžete zvýšit při stejné intenzitě světla nastavením vyšší hodnoty citlivosti ISO. Při vysokém jasu může být snímek saturován.
  Čím vyšší je hodnota ISO, tím větší bude citlivost fotoaparátu na světlo, a tím větší bude schopnost fotoaparátu exponovat snímky za šera. Nicméně, se zvýšením hodnoty ISO stoupne také úroveň šumu na snímku, čímž bude snímek vypadat zrnitě.

Vyvážení bílé barvy

■ Vyvážení bílé barvy umožňuje upravit barvy fotografie tak, aby vypadala přirozeněji. Je-li vybrána jiná volba než Automatické vyvážení bílé barvy (AWB), můžete v nabídce Efekt vybrat pouze volbu Negativní.



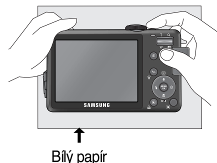
AUTO VYV.BÍLÉ AWB : Fotoaparát automaticky vybírá vhodné nastavení vyvážení bílé v závislosti na převládajících podmínkách osvětlení.
DENNÍ S. : nastavení vhodné k expozici snímků v exteriéru.
ZATAŽENO : k expozici snímků při zamračené a zatažené obloze.
ZÁŘIVKA TYPU H : k expozici při osvětlení třícestných zářivek typu denního světla.
ZÁŘIVKA TYPU L : k expozici při osvětlení zářivkami s bílým světlem.
ŽÁROVKA : k expozici snímků při osvětlení standardní žárovkou.
VLASTNÍ NAST. : umožňuje nastavit uživateli vlastní vyvážení bílé barvy podle světelných podmínek fotografované scény.

Různé podmínky osvětlení mohou na snímcích způsobit různé barevné odstíny.

Vyvážení bílé barvy

● Použití vlastního nastavení vyvážení bílé
Nastavení vyvážení bílé se může mírně lišit v závislosti na prostředí, ve kterém fotografujete. Výběrem vlastního nastavení vyvážení bílé můžete zvolit to nejvhodnější nastavení vyvážení bílé pro konkrétní prostředí fotografování.

1. V nabídce Vyvážení bílé vyberte položku VLASTNÍ ( ) a před fotoaparát umístěte list bílého papíru, aby LCD displej zobrazoval pouze bílou barvu.



Bílý papír

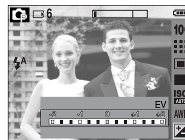
2. Tlačítko OK : vybere předchozí vlastní nastavení vyvážení bílé barvy.
   Tlačítko spouště : uloží nové vlastní nastavení vyvážení bílé barvy.
   - Vlastní hodnota nastavení vyvážení bílé barvy bude použita při expozici dalšího snímku.
   - Uživatelem nastavené vyvážení bílé barvy zůstane aktivní, dokud nebude opět znovu nastaveno.

Korekce expozice

■ Korekce expozice: Fotoaparát automaticky upravuje expozici podle okolních světelných podmínek. Hodnotu expozice také můžete nastavit pomocí tlačítka + / -.

● Způsob korekce expozice

1. Stiskněte tlačítko + / - a poté použijte tlačítko NAHORU / DOLŮ pro výběr ikony korekce expozice ( ). Jak vidíte na obrázku, na displeji se zobrazí lišta korekce expozice.
2. Pro nastavení požadovaného poměru korekce expozice použijte tlačítka VLEVO / VPRAVO.
3. Opět stiskněte tlačítko + / -. Hodnota, kterou nastavíte, bude uložena a nastavení korekce expozice bude ukončeno. Pokud změníte hodnotu expozice, bude v dolní části LCD displeje zobrazen indikátor expozice ( ).



※ Záporná hodnota kompenzace expozice hodnotu expozice sníží. Upozorňujeme, že kladná hodnota korekce zvyšuje expozici a LCD displej se může jevit bílý, nebo nemusíte docílit dobrých výsledků.

Stabilizace obrazu při záznamu videoklipu

■ Tato funkce pomůže stabilizovat obraz zachycený při záznamu videoklipu. Tuto nabídku můžete vybrat pouze v režimu VIDEOKLIP.

- [ikona] : Funkce stabilizace snímku videoklipu je standardně vypnutá.
- [ikona] : Pomáhá redukovat chvění a otřesy během záznamu. Rozsah záznamu snímku bude užší, než v případě volby nabídky ([ikona]). Na LCD displeji se nemusí snímky náhledu zobrazovat plynule.



Spuštění režimu přehrávání

■ Pokud je do fotoaparátu vložena paměťová karta, všechny funkce fotoaparátu se týkají pouze paměťové karty.

■ Není-li paměťová karta ve fotoaparátu vložena, všechny funkce fotoaparátu se týkají pouze vnitřní paměti.

■ Pokud jste fotoaparát zapnuli tlačítkem NAPÁJENÍ, můžete režim Přehrávání aktivovat stiskem tlačítka režim PŘEHRÁVÁNÍ a opětovným stiskem tohoto tlačítka můžete fotoaparát přepnout do režimu Záznam.

■ Fotoaparát můžete zapnout stiskem tlačítka pro režim přehrávání. Fotoaparát bude zapnut přímo do režimu přehrávání. Opětovným stiskem tlačítka režimu přehrávání fotoaparát vypnete.

■ Funkce režimu PŘEHRÁVÁNÍ můžete nastavit pomocí tlačítek fotoaparátu a LCD displeje.

● Přehrávání snímků

1. Stisknutím tlačítka přehrávání ([ikona]) vyberte režim PŘEHRÁVÁNÍ.

2. Na LCD displeji se zobrazí poslední uložený snímek.

3. Stisknutím tlačítka Vlevo/Vpravo vyberte snímek, který chcete přehrát.

※ Pro rychlejší zobrazování snímků stiskněte a přidržte tlačítko VLEVO / VPRAVO.



Spuštění režimu přehrávání

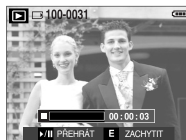
INFORMACE

- Způsob volby režimu: Stiskem tlačítka režimu přehrávání po dobu nejméně 3 sekund se změní nastavení zvukové signalizace a uvítací melodie na VYPNUTO, i když máte tuto volbu nastavenou na ZAPNUTO.
- V režimu Přehrávání namáčkněte tlačítko spouště, což umožní přepnout aktuálně nastavený režim fotografování.

- Přehrávání videoklipu

Kroky 1 a 2 jsou totožné s kroky pro prohlížení snímku.

3. Vyberte zaznamenaný videoklip a stiskněte tlačítko Přehrávání a Pauza.
   - Chcete-li pozastavit přehrávání videoklipu během přehrávání, znovu stiskněte tlačítko Přehrávání & Pauza.
   - Opětovným stiskem tlačítka Přehrávání a Pauza se přehrávání videoklipu znovu spustí.
   - Chcete-li posunout přehrávání videoklipu zpět stiskněte tlačítko VLEVO. Chcete-li posunout přehrávání videoklipu vpřed, stiskněte tlačítko VPRAVO.
   - Chcete-li zastavit přehrávání videoklipu, stiskněte tlačítko Přehrávání a Pauza a poté stiskněte tlačítko VLEVO nebo VPRAVO.





■ Záznam video klipu: export fotografií z video klipu.

- Záznam videoklipu

Kroky 1 až 3 jsou totožné s kroky pro přehrávání videoklipu.

4. Při přehrávání videoklipu stiskněte tlačítko Přehrání / Pauza. Potom stiskněte tlačítko E.
5. Pozastavený videoklip je uložen pod novým názvem souboru.

※ Vytvořený soubor videoklipu má stejnou velikost jako originální videoklip. (800x592, 720x480, 640x480, 320x240)



[Pozastaveno]



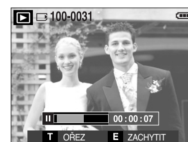
[Stisknutí tlačítka E]

■ Střih videoklipu ve fotoaparátu : Během přehrávání videoklipu je možné vyjmout zvolenou část klipu.

- Je-li videoklip kratší než 10 sekund, nelze jej stříhat.

1. Stiskněte tlačítko Pause v místě videoklipu, odkud chcete zahájit vyjmutí.
2. Stiskněte tlačítko OK. (Na stavové liště se nezobrazí výchozí bod, ale toto místo bude označeno.)
3. Videoklip bude ještě jednou přehrán a jeho vyjmutá část bude na stavové liště zobrazena.
4. V místě, kde má být vyjmutí části videoklipu ukončeno, stiskněte ještě jednou tlačítko Play / Pause.





Spuštění režimu přehrávání

5. Po stisknutí tlačítka OK se zobrazí okno pro potvrzení provedené činnosti.
6. Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   [NE] : Střih videoklipu bude zrušen.
   [ANO] : Vyjmuté (zachycené) snímky jsou uloženy pod novým názvem souboru.



INFORMACE

- Stisknutím tlačítka REW (Vlevo) nastavte na časové ose výchozí bod. Zobrazí se první snímek extrahovaného videoklipu.
- Nestanovíte-li místo ukončení videoklipu (konečný bod), okno s potvrzením vyjmutí části videoklipu bude zobrazeno až v místě posledního snímku videoklipu.

- Přehrávání nahraného zvukového záznamu

Kroky 1 a 2 jsou totožné s kroky pro prohlížení snímku.

3. Vyberte zaznamenaný zvukový soubor a stiskem tlačítka Přehrávání a Pauza spusťte přehrávání zvukového souboru.
   - Chcete-li pozastavit přehrávání zvukového souboru, znovu stiskněte tlačítko Přehrávání a Pauza.
   - Pozastavené přehrávání zvukového souboru obnovíte opětovným stiskem tlačítka Přehrávání a Pauza.
   - Chcete-li posunout přehrávání zvukového souboru zpět, stiskněte tlačítko VLEVO. Chcete-li posunout přehrávání zvukového souboru vpřed, stiskněte tlačítko VPRAVO.
   - Chcete-li zastavit přehrávání zvukového souboru, stiskněte tlačítko Přehrávání & Pauza a poté stiskněte tlačítko VLEVO nebo VPRAVO.



Indikátor na LCD displeji

■ Jestliže v nabídce [OSD INFO] vyberete volbu [PLNÉ], na LCD displeji se zobrazí informace o podmínkách expozice aktuálního snímku.



Č.	Popis	Ikona	Strana
1	Ikona režimu přehrávání		-
2	Hlasová poznámka		str.23
3	Ochrana		str.72
4	DPOF		str.73
5	Datum záznamu	2007/02/01	-
6	Velikost snímku	3648X2736 ~ 256X192	str.46
7	Blesk	ZAPNUTO / VYPNUTO	str.26
8	Rychlost závěrky	16 ~ 1/2000	str.16
9	Hodnota clony	F2.8 ~ F 11.7	str.15
10	ISO	80 ~ 1600	str.48
11	Baterie		str.10
12	Název složky a souboru	100-0031	str.34
13	Indikátor paměťové karty		-

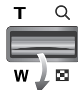
Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek

■ V režimu Přehrávání můžete použít tlačítka na fotoaparátu ke snadnému nastavení funkcí režimu Přehrávání.

Tlačítko Náhled ( ) / Zvětšení ( )

● Máte možnost najednou zobrazit několik snímků, zvětšit vybraný snímek a oříznout a uložit zvolenou oblast snímku.

● Zobrazení náhledu



1. Máte-li snímek zobrazen přes celou obrazovku, stiskněte tlačítko náhledu.
2. Zobrazí se náhledy snímků a snímek, z kterého byl náhled spuštěn, zůstane označen.
3. Požadovaný snímek vyberte pomocí tlačítka s 5 funkcemi.
4. Chcete-li si prohlédnout snímek samostatně, stiskněte tlačítko pro zvětšení.



[Režim standardního zobrazení]

Stisknutí tlačítka náhled ( )

Stisknutí tlačítka zvětšení ( )

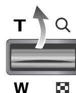
Zvýrazněný snímek



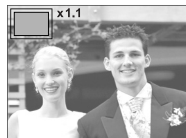
[Režim zobrazení miniaturního náhledu]

Tlačítko Náhled ( ) / Zvětšení ( )

● Zvětšení snímku



1. Vyberte snímek, který chcete zvětšit a stiskněte tlačítko zvětšení.
2. Jednotlivé části snímku je možné prohlížet pomocí tlačítka s 5 funkcemi.
3. Po stisknutí tlačítka náhledu se snímek zobrazí v původní velikosti, přes celou obrazovku.
   - Zda je zobrazený snímek zvětšeným snímkem zjistíte tehdy, pokud v levém dolním rohu LCD displeje svítí indikátor zvětšení. (Pokud není snímek zvětšený, indikátor není zobrazen.) Můžete také zkontrolovat zvětšenou oblast.
   - Videoklipy a soubory WAV není možné zvětšit.
   - Je-li obrázek zvětšený, může být snížena kvalita snímku.



Tlačítko Náhled ( ) / Zvětšení ( )

- Maximální poměr zvětšení v poměru k velikosti snímku.

Velikost snímku	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
Maximální poměr zvětšení	14.3x	14.3x	12.0x	14.3x	10.1x	8.0x	4.0x

- Oříznutí : Můžete vyříznout část snímku a samostatně ji uložit.



1. Vyberte snímek, který chcete zvětšit a stiskněte tlačítko zvětšení. Stiskněte tlačítko Menu a zobrazí se hlášení.
2. Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   - [NE] : Nabídka oříznutí snímku zmizí.
   - [ANO] : Oříznutý snímek bude uložen jako nový soubor, který se zobrazí na LCD displeji.

※ V případě nedostatku paměti pro uložení oříznutého snímku není možné snímek oříznout.

Tlačítko Hlasová poznámka ( ) / Nahoru

■ Pokud je na LCD displeji zobrazena nabídka, stiskem tlačítka NAHORU se kurzor v nabídce přesune směrem nahoru.

■ Není-li na LCD displeji zobrazena nabídka, tlačítko NAHORU slouží jako tlačítko pro hlasovou poznámku. Uložené snímky můžete doplnit o hlasovou poznámku.

- Připojení hlasové poznámky k uloženým snímkům



1. Stiskněte tlačítko VLEVO / VPRAVO a vyberte snímek, ke kterému chcete připojit zvuk.
2. Stiskněte tlačítko hlasové poznámky ( ), zobrazí se indikátor hlasové poznámky. Fotoaparát je připraven k záznamu hlasové poznámky.



3. Stiskem tlačítka spouště fotoaparát zahájí nahrávání zvukového komentáře k uloženému snímku, který bude trvat 10 sekund. V průběhu nahrávání hlasové poznámky se zobrazí lišta zobrazující stav záznamu (viz. obrázek).
4. Nahrávání je možné zastavit opětovným stiskem tlačítka spouště.

Tlačítko Hlasová poznámka (🎙) / Nahoru

5. Po ukončení nahrávání hlasové poznámky, se na LCD displeji zobrazí ikona (🎙).
   - Hlasové poznámky není možné nahrávat k videoklipům a souborům se záznamem zvuku.
   - Nejvhodnější vzdálenost pro záznam zvuku mezi vámi a fotoaparátem (mikrofonem) je 40 cm.
   - Hlasová poznámka bude uložena do souboru ve formátu ＊.wav, nicméně jeho název bude totožný s názvem fotografie, ke které náleží.
   - Pokud přidáte novou hlasovou poznámku k fotografii, která je již hlasovou poznámkou opatřena, bude původní poznámka vymazána.



Tlačítko Přehrávání a Pauza (▶/II) / Dolů

■ V režimu přehrávání funguje tlačítko Přehrávání a Pauza / Dolů následovně:

- Je-li zobrazena nabídka
  Stisknutí tlačítka DOLŮ slouží pro přechod z hlavní nabídky do podnabídky nebo pro přesun kurzoru dolů v podnabídce.
- Pokud probíhá přehrávání fotografie s hlasovou poznámkou, zvukového souboru nebo videoklipu.
  V režimu Stop : přehrává fotografie s hlasovou poznámkou, zvukový soubor nebo videoklip.
  Během přehrávání : dočasně pozastaví přehrávání.
  V režimu Pauza : obnoví přehrávání.



[Záznam zvuku je zastaven]



[Přehrávání záznamu zvuku]

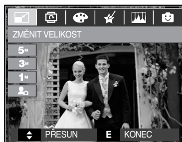


[Pozastavení záznamu zvuku]

Speciální efekt (tlačítko E): Změna velikosti

■ Změní rozlišení (velikost) exponovaného snímku. Vyberte položku [UŽ.OBR] (icon) a uložte snímek, který bude uložen, jako snímek zobrazený při spuštění fotoaparátu. Snímek se změněnou velikostí bude uložen pod novým názvem.

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a stiskněte tlačítko E.
2. Stiskněte tlačítko VLEVO / VPRAVO a vyberte záložku nabídky [ZMĚNIT VELIKOST] (icon).
3. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.



● Možnosti změny velikosti snímku

		Velikost						
		10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
Nabídka Změnit velikost	7M	O	X	X	X	X	X	X
	7M	X	O	X	X	X	X	X
	5M	O	X	O	X	X	X	X
	5M	X	O	X	X	X	X	X
	5M	X	X	X	O	X	X	X
	3M	O	X	O	X	O	X	X
	3M	X	O	X	X	X	X	X
	2M	X	X	X	O	X	X	X
	1M	O	X	O	X	O	O	X
	1M	X	O	X	X	X	X	X
	1M	X	X	X	O	X	X	X
	user image	O	X	O	X	O	O	O

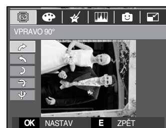
- Velký snímek je možné zmenšit na menší, nikoliv však naopak.
- Změnit velikost je možné pouze u snímků ve formátu JPEG. U souborů videoklipu (AVI) a záznamu zvuku (WAV) není možné změnit velikost.
- Rozlišení můžete změnit pouze u těch souborů, které jsou komprimovány ve formátu JPEG 4:2:2.
- Snímek se změněnou velikostí bude uložen pod novým názvem. Vlastní snímek [UŽ.OBR] není uložen na paměťové kartě, ale ve vnitřní paměti fotoaparátu.
- Uložíte-li nový vlastní snímek, předchozí snímek bude vymazán.
- Není-li dostatek paměti k tomu, aby bylo možné uložit snímek se změněnou velikostí, na LCD displeji se zobrazí hlášení [PAMĚŤ PLNÁ!] a snímek s upravenou velikostí nebude uložen.

Speciální efekt (tlačítko E): Otáčení snímku

■ Uložené snímky můžete otáčet pod různými úhly. Po dokončení přehrání otočeného snímku, se snímek vrátí zpět do původního stavu.

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a stiskněte tlačítko E.
2. Stiskněte tlačítko VLEVO / VPRAVO a vyberte záložku nabídky [OTOČIT] ( ).
3. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku.





[: VPRAVO 90°]: otočení snímku směrem doprava



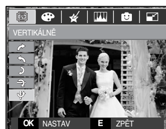
[: VLEVO 90°] : otočení snímku směrem doleva



[: 180°] : otočení snímku o 180°



[: HORIZONTÁLNĚ]: překlopení obrazu podél vodorovné osy



[: VERTIKÁLNĚ]: překlopení obrazu podél svislé osy

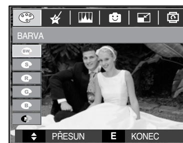
4. Stiskněte tlačítko OK. Zobrazí se otočený snímek a nabídka zmizí.

※ Pokud zobrazíte otočený snímek na LCD displeji, může se na pravé a levé straně snímku objevit prázdné místo.

Speciální efekt (tlačítko E): Barva

■ Pomocí tohoto tlačítka můžete přidat k fotografiím zvláštní efekty.

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a stiskněte tlačítko E.
2. Stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte záložku nabídky .

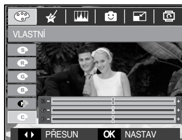


3. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   - BW : vyfotografované snímky budou uloženy v černobílé verzi.
   - S : vyfotografované snímky budou uloženy v sépiovém tónu (odstín žlutohnědé barvy).
   - R : vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu červené barvy.
   - G : vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu zelené barvy.
   - B : vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu modré barvy.
   - N : snímek bude uložen jako negativ.
   - C : vyfotografované snímky budou uloženy v barvách RGB.

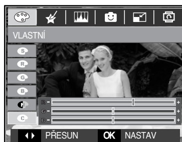
4. Změněný snímek je uložen pod novým názvem souboru.

Speciální efekt (tlačítko E): Barva

■ Vlastní barva: Můžete změnit sytost barev - červené (R), zelené (G) a modré (B).



- Tlačítko Nahoru / Dolů: slouží k volbě barev R,G ,B.
- Tlačítko Vlevo / Vpravo: mění hodnoty.

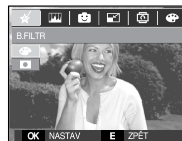


Speciální efekt (tlačítko E): Speciální barva

Barevný filtr

● V této nabídce můžete změnit barvu snímku (kromě červené, modré, zelené a žluté) na černobílou.

1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte položku ( ).



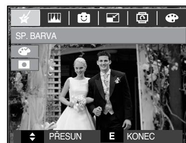
2. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem.



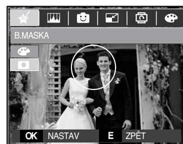
Speciální efekt (tlačítko E): Speciální barva

Barevná maska

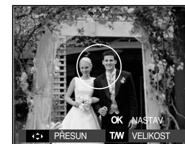
- V této nabídce můžete vybrat část snímku, kterou chcete zvýraznit a zbytek snímku převést do černobílé.



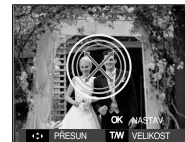
Vyberte položku ( ), zobrazí se ukazatel pro výběr oblasti.



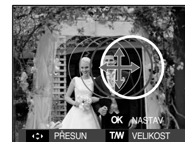
Stiskněte tlačítko OK a můžete nastavit velikost a umístění zvolené části.



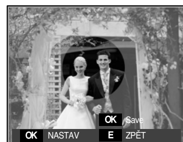
Tlačítko transfokátoru W / T: Změna velikosti části



Tlačítko s 5 funkcemi: změna umístění



Po opětném stisku tlačítka OK se zobrazí barevná maska.



Stiskněte tlačítko OK a soubor bude uložen pod novým názvem.

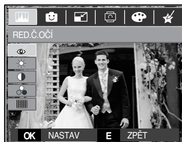


Výsledný snímek

Speciální efekt (tlačítko E): Úprava snímku

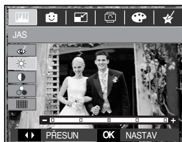
1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a stiskněte tlačítko E.
2. Stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte záložku nabídky [ ].

● Odstranění efektu červených očí: Z vyfotografovaného snímku můžete odstranit „červené oči“.



1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte položku [ ]. Na displeji se zobrazí hlášení [ZPRACOVÁNÍ!].
2. Červené oči budou odstraněny. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem souboru.

● Nastavení úrovně jasu: Můžete změnit jas snímku.



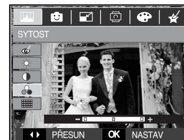
1. Stisknutím tlačítka Nahoru / Dolů vyberte položku [ ], zobrazí se posuvník pro nastavení jasu.
2. Jas změňte stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo.
3. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem souboru.

● Nastavení úrovně kontrastu: Můžete změnit kontrast snímku.



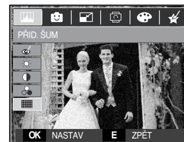
1. Stisknutím tlačítka Nahoru / Dolů vyberte položku [ ], zobrazí se posuvník pro nastavení kontrastu.
2. Kontrast změňte stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo.
3. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem souboru.

● Nastavení úrovně sytosti: Můžete změnit sytost barev snímku.



1. Stisknutím tlačítka Nahoru / Dolů vyberte položku [ ], zobrazí se posuvník pro nastavení sytosti.
2. Sytost změňte stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo.
3. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem souboru.

● Efekt přidání šumu : Snímkům můžete dodat šum, aby měly vzhled staré fotografie.



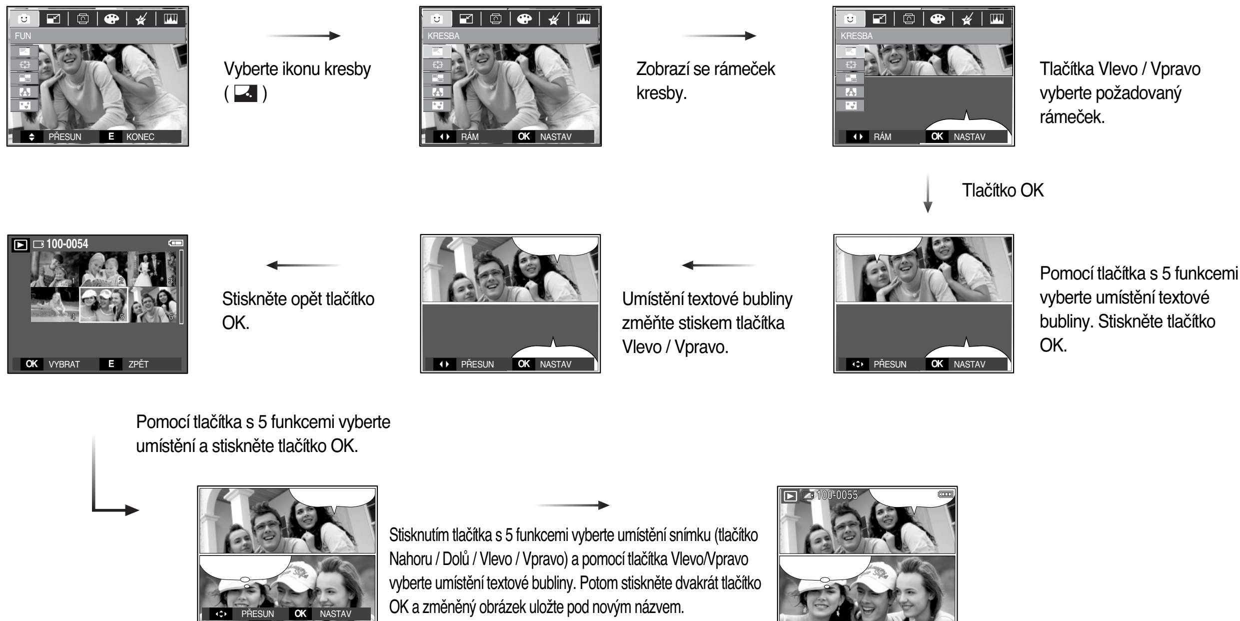
1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte položku [ ].
2. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem souboru.

Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava)

Nabídky FUN (Zábava) lze vybrat pro snímky o velikosti: 10 M, 7 M, 5 M, 3 M, 1 M.

Kresba

■ Snímkům můžete dodat textové bubliny, aby měly vzhled kresleného filmu.



Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava)

- Před tím, než kresbu uložíte, můžete vybraný snímek změnit.

1. Stisknutí tlačítka + / - můžete postupně mazat snímky.
2. Stiskněte tlačítko OK a vyberte snímky.

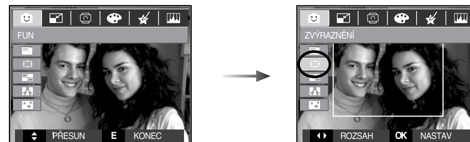


3. Po výběru požadovaných snímků, stiskem tlačítka OK snímek uložíte pod novým názvem.

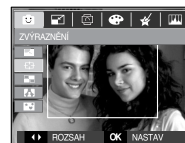
※ Velikost snímků s textovými bublinami je nastavena na 1 M.

Přednastavené rámečky ostření

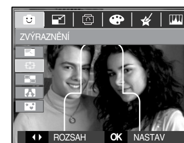
■ Pomocí tohoto efektu můžete izolovat objekt od okolní scény. Objekt bude zaostřený, zatímco jeho okolí bude rozostřené.



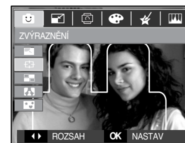
Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovaný rámeček a stiskněte tlačítko OK.



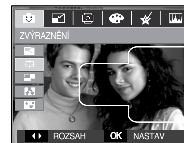
[ROZSAH 1]



[ROZSAH 2]



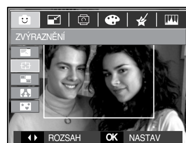
[ROZSAH 3]



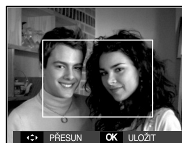
[ROZSAH 4]

- Přemístění a změna rámečku zaostření
  Po zvolení nabídky Rozsah můžete změnit rámeček ostření.u.

1. Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovaný rámeček a stiskněte tlačítko OK.
2. Pomocí tlačítka s 5 funkcemi rámeček umístěte.
3. Stiskněte tlačítko OK a soubor bude uložen pod novým názvem.

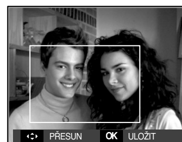


Stisknutí tlačítka OK



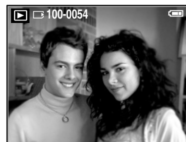
[Rámeček je aktivní]

Stisknutí tlačítka s 5 funkcemi



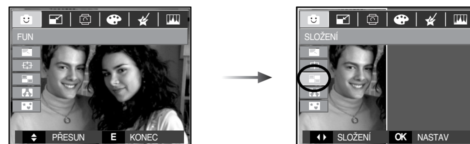
[Po změně pozice rámečku]

Stisknutí tlačítka OK



Složený snímek

- Do jedné fotografie můžete zakomponovat 2 – 4 různé snímky.



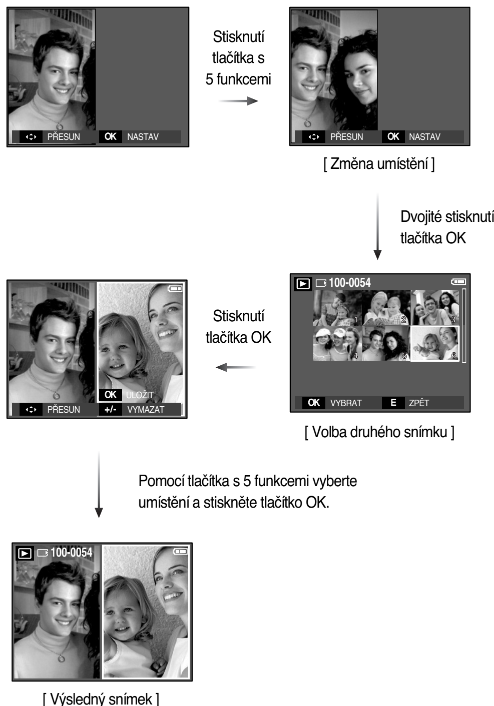
Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovanou nabídku a stiskněte tlačítko OK.

INFORMACE

- Pokud stiskněte tlačítko režimu přehrávání nebo namáčknete tlačítko spouště během úpravy snímku, fotoaparát provede daný úkon ve zvoleném režimu.

Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava)

※ Výběr 2 fotografií složeného snímku



[Výsledný snímek]

- Před výběrem posledního složeného snímku můžete změnit časti složeného snímku.

1. Stiskem tlačítka + / - bude předchozí snímek vymazán.
2. Stiskněte tlačítko OK a můžete vybrat nový snímek.



[Před výběrem třetího snímku] [Přesunutí zpět ke druhému snímku]

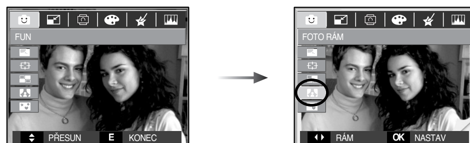
3. Stiskněte tlačítko OK a snímek můžete vybrat znovu.

Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava)

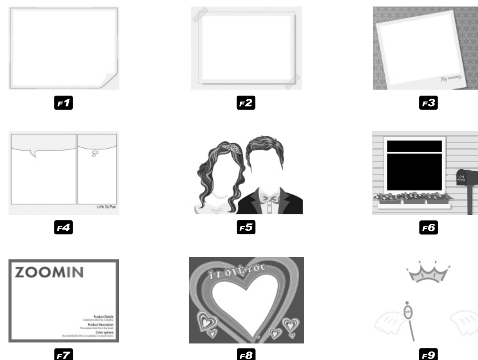
Fotorámeček

■ K fotografii, kterou chcete exponovat, můžete přidat devět různých fotorámečků.

● Jestliže použijete nabídku fotorámečku, nebude na uložený snímek vytisknuto datum a čas.

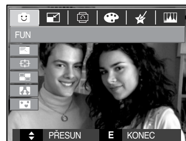


■ Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovanou podnabídku a stiskem tlačítka OK bude snímek uložen pod novým názvem.

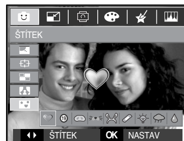


Nálepka

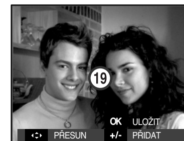
- Ke snímkům můžete přidat nejrůznější nálepky.



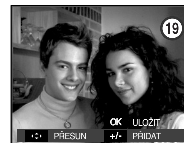
Vyberte ikonu .



Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovanou nálepku a stiskněte tlačítko OK.

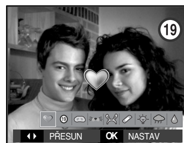


Pomocí tlačítka s 5 funkcemi vyberte umístění nálepky.

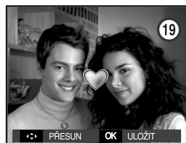


Přidání nálepky

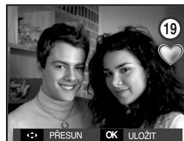
Stisknutí tlačítka + / -



Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte další nálepku a stiskněte tlačítko OK.

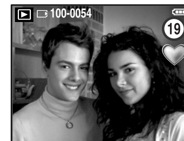


Pomocí tlačítka s 5 funkcemi vyberte umístění nálepky.



Pomocí tlačítka s 5 funkcemi vyberte umístění nálepky.

Stisknutí tlačítka OK



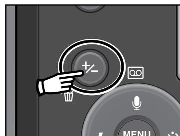
※ Velikost snímků s nálepkou je nastavena na 1 M.

Tlačítko Vymazání ( )

■ Tímto tlačítkem můžete vymazat snímky uložené v paměti.

● Vymazání snímků v režimu Přehrávání

1. Pomocí tlačítek VLEVO / VPRAVO vyberte snímek, který chcete vymazat a stiskněte tlačítko VYMAZAT ( ).



2. A Na LCD displeji se zobrazí zpráva uvedená na obrázku vpravo.

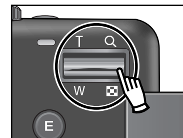


- Vymazání zobrazeného snímku
  Pomocí tlačítka Nahoru / Dolů vyberte požadovanou nabídku a stiskněte tlačítko OK.

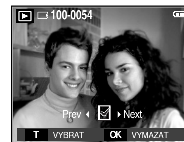
  Jestliže zvolíte [NE] : vymazání bude zrušeno.
  Jestliže zvolíte [ANO] : zobrazený snímek bude vymazán.

- Vymazání více snímků

  Tlačítko T: označuje snímky určené k vymazání.
  Tlačítko Vlevo / Vpravo: umožňuje volbu snímku určeného k vymazání.



  Po volbě snímků určených k vymazání stiskněte tlačítko OK.



Jestliže zvolíte [NE] : vymazání bude zrušeno.
Jestliže zvolíte [ANO] : vybrané snímky budou vymazány.



Tlačítko Vymazání (🗑)

● Vymazání snímků v režimu Náhled

1. Pomocí tlačítek NAHORU, DOLŮ, VLEVO a VPRAVO vyberte snímek, který chcete vymazat a stiskněte tlačítko VYMAZAT (🗑).
2. A Na LCD displeji se zobrazí zpráva uvedená na obrázku vpravo.
3. Pomocí tlačítka VLEVO / VPRAVO vyberte požadovanou hodnotu podnabídky a stiskněte tlačítko OK.

   Jestliže zvolíte [NE]: zruší vymazání snímku.
   Jestliže zvolíte [ANO]: vymaže zvolené snímky.



INFORMACE

● Před mazáním snímků z fotoaparátu doporučujeme ty snímky, které si chcete ponechat, chránit před vymazáním nebo stáhnout do počítače.

Tlačítko Tiskárna (🖶)

■ Jestliže připojíte fotoaparát k tiskárně s rozhraním PictBridge, můžete stisknutím tohoto tlačítka tisknout fotografie.





Tlačítko Vlevo / Vpravo / Menu / OK

■ Tlačítka Vlevo / Vpravo / Menu / OK fungují následovně.

- Tlačítko VLEVO : je-li zobrazena nabídka, tlačítko VLEVO lze použít pro výběr záložky nabídky vlevo od kurzoru. Pokud není nabídka zobrazena, stiskem tlačítka VLEVO vyberete předchozí snímek.
- Tlačítko VPRAVO : Je-li zobrazena nabídka, tlačítko VPRAVO lze použít pro výběr záložky nabídky vpravo od kurzoru nebo k přesunutí na další nabídku. Pokud není nabídka zobrazena, stiskem tlačítka VPRAVO vyberete další snímek.
- Tlačítko MENU : Stisknutím tlačítka MENU se na LCD displeji zobrazí nabídka přehrávání. Opakovaným stisknutím se na LCD displeji objeví původní zobrazení.
- Tlačítko OK : Je-li na LCD displeji zobrazena nabídka, tlačítko OK lze použít pro potvrzení údajů změněných pomocí tlačítka s 5 funkcemi.

Nastavení funkce přehrávání pomocí LCD displeje

■ Funkce režimu PŘEHRÁVÁNÍ je možné změnit pomocí LCD displeje. V režimu PŘEHRÁVÁNÍ se po stisknutí tlačítka MENU na LCD displeji zobrazí nabídka. Nabídky, které můžete v režimu Přehrávání nastavit, jsou následující. Chcete-li pořídit snímek po nastavení nabídky přehrávání, stiskněte tlačítko režimu PŘEHRÁVÁNÍ nebo tlačítko spouště.

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka	Druhá nabídka	Strana
PREZENTACE ( )	ZOB.	PŘEHRÁT / OPĚT P.	-	str.71
	INTERVAL	1, 3, 5, 10 S	-	
	EFEKT	VYPNUTO	-	str.72
		EFEKT1, 2, 3, Mix	-	
	ZVUK	VYPNUTO / ZVUK 1, 2, 3	-	
PŘEHRÁT ( )	CHRÁNIT	VYBRAT	ODBLOKOV. / BLOKOVAT	str.72
		VŠE		
	VYMAZAT	VYBRAT	-	str.73
		VŠE	NE / ANO	
	DPOF	STANDARD	VYBRAT/ VŠE/ ZRUŠIT	str.73
		INDEX	NE / ANO	
		VELIKOST	VYBRAT/ VŠE/ ZRUŠIT	
	KOPIE NA KARTU	NE	-	str.75
		ANO	-	
	INFO OSD	PLNÉ	-	str.76
		ZÁKL.	-	
		VYPNUTO	-	

Nastavení funkce přehrávání pomocí LCD displeje

■ Toto nabídka je k dispozici v okamžiku, kdy je fotoaparát prostřednictvím USB kabelu připojen k tiskárně s podporou technologie PictBridge (přímé připojení s fotoaparátem, k prodeji samostatně).

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka	Druhá nabídka	Strana
	SNÍMKY	1 SNÍMEK	-	str.78
		VŠECHNY SNÍMKY	-	
	VELIKOST	AUTO	-	str.78
		POHLEDNICE	-	
		VIZITKA	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	ROZLOŽENÍ	AUTO	-	
		CELÝ	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		INDEX	-	
	TYP	AUTO	-	
		OBYČEJNÝ	-	
		FOTO	-	
		FASTFOTO	-	

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka	Druhá nabídka	Strana
	KVALITA	AUTO	-	str.78
		NÁVRH	-	
		NORMÁLNÍ	-	
		NEJLEPŠÍ	-	
	DATUM	AUTO	-	
		VYPNUTO	-	
		ZAPNUTO	-	
	NÁZEV S.	AUTO	-	
		VYPNUTO	-	
		ZAPNUTO	-	
	RESETOVAT	NE	-	str.79
		ANO	-	

※ Nabídky mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Spuštění prezentace ( )

■ Snímky je možné kontinuálně zobrazovat v předem stanoveném intervalu. Po připojení fotoaparátu k externímu monitoru můžete sledovat prezentaci.

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a stiskněte tlačítko Menu.
2. Stiskněte tlačítko VLEVO / VPRAVO a vyberte záložku nabídky [PREZENTACE].

● Spuštění prezentace: prezentaci lze spustit pouze z nabídky Zobrazení [ZOB.].



1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte nabídku [ZOB.] a stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku.
   [PŘEHRÁT]: po přehrání jednoho cyklu bude prezentace ukončena.
   [OPĚT P.]: prezentace je opakovaně přehrávána, dokud nebude toto nastavení zrušeno.
3. Prezentaci spustíte stisknutím tlačítka OK.
   - Chcete-li pozastavit probíhající prezentaci, znovu stiskněte tlačítko Přehrávání a Pauza.
   - Opětovným stiskem tlačítka Přehrávání a Pauza bude prezentace znovu spuštěna.
   - Chcete-li zastavit probíhající prezentaci, stiskněte tlačítko Přehrávání a Pauza a poté stiskněte tlačítko VLEVO nebo VPRAVO.

● Nastavení intervalu přehrávání: Nastavte interval zobrazování snímku prezentace.



1. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte nabídku [INTERVAL] a stiskněte tlačítko VPRAVO.
2. Tlačítky Nahoru / Dolů vyberte požadovaný interval.
3. Konfiguraci uložte stiskem tlačítka OK.

INFORMACE

● Délka načítání závisí na velikosti a kvalitě snímků.
● Během probíhající prezentace je zobrazen pouze první snímek souboru VIDEOKLIPU.
● Při prezentaci nebude zobrazen soubor se zvukovou nahrávkou.

Spuštění prezentace ( )

● Nastavení efektů prezentace: Pro prezentaci můžete mezi jednotlivými snímky použít jedinečné přechody.



1. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte nabídku [EFEKT] a stiskněte tlačítko VPRAVO.
2. Tlačítky Nahoru / Dolů vyberte druh efektu.
   [VYPNUTO] : běžné zobrazení.
   [EFEKT1] : snímek je zobrazován pomalu.
   [EFEKT2] : snímek je zobrazován pomalu ze středu směrem ven.
   [EFEKT3] : snímek se pohybuje z horní levé strany.
   [Mix] : snímek je promítán nepravidelně.
3. Nastavenou volbu potvrďte stiskem tlačítka OK.

● Nastavení hudby pozadí (B.G.M): Nastavte hudbu doprovázející prezentaci.



1. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte nabídku [ZVUK] a stiskněte tlačítko VPRAVO.
2. Tlačítky Nahoru / Dolů vyberte požadovaný zvukový doprovod.
3. Konfiguraci uložte stiskem tlačítka OK.

Přehrávání ( )

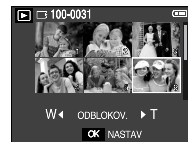
Ochrana snímků

: Tato funkce se používá na ochranu určitých snímků před jejich náhodným vymazáním (Blokovat). Rovněž ruší ochranu snímků, u kterých byla již dříve nastavena ochrana (Odblokovat).



1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [CHRÁNIT]. Stiskněte tlačítko Vpravo.

2. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.



[VYBRAT]: Zobrazí se okno pro výběr snímku, jež má být blokován, nebo u kterého má být blokování zrušeno.
- Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo: volba snímku
- Tlačítko transfokátoru W / T: aktivace nebo zrušení blokování snímku.
- Tlačítko OK: změny budou uloženy a nabídka zmizí.



[VŠE]: aktivace nebo zrušení blokování všech uložených snímků.
- Je-li snímek chráněn před vymazáním, tento stav je indikován ikonou na LCD displeji. (U nechráněného snímku se ikona nezobrazí.)
- Snímek s nastavenou ochranou nebude možné smazat funkcí [VYMAZAT], nebude ale chráněn proti funkci [FORMÁTOVAT].



Vymazání snímků

1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [VYMAZAT]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   [VYBRAT]: zobrazí se okno pro výběr snímku, jež má být vymazán.
   - Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo: volba snímku
   - Tlačítko transfokátoru T: volba snímku, určeného k vymazání (značka ✓).
   - Tlačítko OK: po stisknutí tlačítka OK se zobrazí hlášení s potvrzením. Zvolte [ANO] a stiskněte tlačítko OK - označené snímky budou vymazány.

   [VŠE]: Zobrazí okno pro potvrzení. Vyberte [ANO], stiskněte tlačítko OK a všechny nechráněné snímky budou vymazány. Pokud se v paměti nenachází žádné chráněné snímky, všechny snímky jsou vymazány a zobrazí se zpráva [NENÍ SNÍMEK!]
3. Po vymazání se na LCD displeji objeví obrazovka režimu přehrávání.







INFORMACE

- Ze všech snímků uložených na paměťové kartě, budou vymazány nechráněné snímky v podadresáři DCIM. Nezapomeňte, že nechráněné snímky budou nenávratně odstraněny. Důležité snímky byste měli přes zahájením mazání přenést do počítače. Úvodní snímek je uložen ve vnitřní paměti fotoaparátu (tj. nikoliv na paměťové kartě) a nebude tedy vymazán, i když zvolíte možnost vymazat všechny snímky na paměťové kartě.

DPOF

- Funkce DPOF (Digital Print Order Format) umožňuje zahrnout informace o tisku do adresáře MISC na vaší paměťové kartě. Vyberte snímky, které mají být vytištěny, a zadejte počet tisknutých kopií.
- Indikátor DPOF se objeví na LCD displeji tehdy, pokud je zobrazen snímek, který disponuje DPOF informacemi. Snímky můžete potom vytisknout na tiskárnách vybavených technologií DPOF nebo stále častěji i ve fotolaboratořích.
- Tato funkce není k dispozici pro videoklipy a zvukové nahrávky.
- Pokud tisknete širokoúhlé snímky jako širokoúhlé, nemusí být vytištěno 8% obrazu na levé a pravé straně. Před tiskem širokoúhlých snímků zkontrolujte, zda tiskárna tento tisk podporuje. Tisknete-li snímky ve fotolaboratoři, nezapomeňte případně požádat, aby byly vytisknuty v širokoúhlém formátu. (Některé fotolaboratoře nemusí tisk širokoúhlých snímků podporovat.)

■ Standardní : Tato funkce umožňuje zahrnout informace o počtu tisknutých kopií uloženého snímku.

1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [DPOF]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskněte opět tlačítko Vpravo a objeví se podnabídka [STANDARD].
3. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   [VYBRAT]: Zobrazí se okno pro výběr snímku, jež má být vytisknut.
   - Nahoru/ Dolů/ Vlevo/ Vpravo: vyberte snímek, který má být vytisknut.
   - Tlačítko transfokátoru W / T: zadejte počet tisknutých kopií.
   [VŠE]: pro všechny snímky s výjimkou videoklipů a zvukových souborů zadejte počet kopií.
   - Tlačítko transfokátoru W / T: zadejte počet tisknutých kopií.
   [ZRUŠIT]: zruší nastavení tisku.
4. Nastavenou volbu potvrďte stiskem tlačítka OK. Pokud snímek obsahuje informace DPOF, zobrazí se indikátor DPOF ( ).







■ Index: snímky (s výjimkou videoklipů a zvukových souborů) je možné vytisknout jako index.

1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [DPOF]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskněte opět tlačítko Vpravo a objeví se podnabídka [INDEX].
3. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku.
   Jestliže zvolíte [NE]: zrušení nastavení tisku indexu.
   Jestliže zvolíte [ANO]: snímek bude vytištěn ve formátu indexu.
4. Nastavenou volbu potvrďte stiskem tlačítka OK.



■ Velikost tisku: Při tisku snímků uložených na paměťové kartě můžete stanovit velikost tisku. Nabídka [VELIKOST] je k dispozici pouze pro tiskárny podporující technologii DPOF1.1.



1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [DPOF]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskněte opět tlačítko Vpravo a vyberte podnabídku [VELIKOST].
3. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   [VYBRAT]: Okno pro výběr snímku, u kterého bude změněna velikost.
   - Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo: vyberte snímek.
   - Tlačítko transfokátoru W / T: změní velikost tisku.
   - Tlačítko OK: změny budou uloženy a nabídka zmizí.



   [VŠE]: změna velikosti tisku pro všechny snímky.
   - Tlačítko transfokátoru W / T: vyberte velikost tisku.
   - Tlačítko OK: potvrdíte změněné nastavení.
   [ZRUŠIT]: zrušení všech nastavení velikosti tisku.



※ Druhá nabídka DPOF [VELIKOST]: ZRUäIT, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

INFORMACE

● V závislosti na značce a modelu tiskárny může zrušení tisku trvat déle.

Kopírovat na kartu

: Tato funkce umožňuje kopírovat soubory se snímky, videoklipy a soubory se zvukovým záznamem na paměťovou kartu.



1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte nabídku [KOPIE NA KARTU]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   - [NE] : zruší "Kopírování na kartu".
   - [ANO] : Všechny snímky, videoklipy a soubory zvukových záznamů uložené ve vnitřní paměti, budou po zobrazení zprávy [ZPRACOVÁNÍ!] zkopírovány na paměťovou kartu. Po provedení kopírování bude na displeji zobrazen režim přehrávání.

INFORMACE

- Zvolíte-li tuto nabídku, aniž by byla vložena paměťová karta, na displeji se zobrazí hlášení [NENÍ KARTA!].
- Pokud není na paměťové kartě dostatek prostoru pro zkopírování snímků uložených ve vnitřní paměti (48 MB), příkaz [KOPIE NA KARTU] zkopíruje pouze některé snímky a objeví se hlášení [PAMĚŤ PLNÁ!]. Poté se systém přepne zpět do režimu přehrávání. Ještě před vložením paměťové karty do fotoaparátu se ujistěte, že jste vymazali nepotřebné soubory a uvolnili místo v paměti.
- Pokud přesouváte snímky uložené ve vnitřní paměti na paměťovou kartu pomocí funkce [KOPIE NA KARTU], budou na kartě vytvořena další čísla názvů souborů, aby nedošlo k přepsání souborů se stejným názvem.
  - Pokud je nastavena volba [RESETOVAT] v nastavení nabídky [SOUBOR]: Názvy zkopírovaných souborů budou pokračovat od posledního názvu uloženého souboru.
  - Pokud je vybrána volba [SÉRIE] v nastavení nabídky [SOUBOR]: Názvy zkopírovaných souborů budou pokračovat v číslování od posledního názvu exponovaného snímku. Po provedení funkce [KOPIE NA KARTU] se na LCD displeji zobrazí poslední uložený snímek z poslední kopírované složky.

Informace na displeji

: Pomocí této funkce můžete zjistit informace o expozici zobrazeného snímku.

1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [INFO OSD]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.





[PLNÉ]



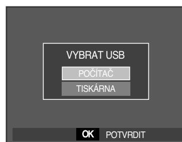
[ZÁKL.]


[VYPNUTO]

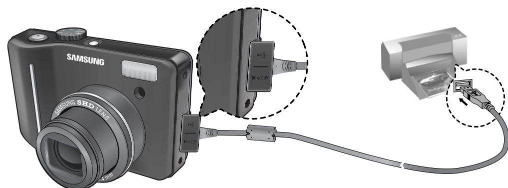
PictBridge

■ Kabel USB rozhraní můžete použít pro připojení fotoaparátu k tiskárně, která podporuje technologii PictBridge (prodávána samostatně) a vytisknout uložené snímky přímo. Videoklipy a zvukové soubory není možné tisknout.

● Nastavení fotoaparátu pro připojení k tiskárně
1. Fotoaparát a tiskárnu propojte kabelem USB.
2. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte nabídku [TISKÁRNA] a stiskněte tlačítko OK.



■ Připojení fotoaparátu k tiskárně



※ Pokud jste v nabídce [USB] zvolili nastavení [POČÍTAČ], potom se při připojení fotoaparátu k tiskárně s rozhraním PictBridge pomocí USB kabelu zobrazí zpráva [PŘIPOJOVÁNÍ POČÍTAČE]. Jestliže v tomto okamžiku stisknete tlačítko Tiskárna, můžete během zobrazení hlášení [PŘIPOJOVÁNÍ TISKÁRNY] nastavit režim pro snadný tisk.
V některých případech se připojení fotoaparátu k tiskárně nemusí zdařit, vše závisí také na značce a modelu tiskárny.

■ Snadný tisk
Pokud připojíte fotoaparát k tiskárně v režimu přehrávání, můžete snímek snadno vytisknout.
- Stisknutí tlačítka tiskárna ( ):
Tiskárna vytiskne aktuálně zobrazený snímek s využitím výchozího nastavení tisku.
- Stisknutí tlačítka Vlevo / Vpravo:
Vybírá předchozí nebo následující snímek.

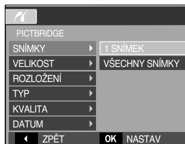


PictBridge : Výběr snímku

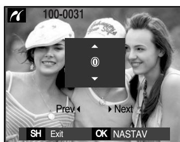
■ Můžete vybrat snímky, které chcete vytisknout.

● Nastavení počtu tisknutých kopií

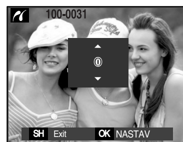
1. Stisknutím tlačítka Menu zobrazíte nabídku PictBridge.
2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte nabídku [SNÍMKY] a stiskněte tlačítko Vpravo.
3. Use the Up / Down buttons to select a desired sub menu and press the OK button.



- Vyberte [1 SNÍMEK] nebo [VŠECHNY SNÍMKY]. Objeví se obrazovka, kde můžete zadat počet tisknutých kopií, viz obrázky níže.



[Zvolíte-li [1 SNÍMEK]]



[Zvolíte-li [VŠECHNY SNÍMKY]]

- Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů zadejte počet kopií.
- Zvolíte-li [1 SNÍMEK]: pomocí tlačítek Vlevo / Vpravo vyberte další snímek. Jakmile vyberete další snímek, zadejte počet kopií.
- Po nastavení počtu kopií, stiskem tlačítka OK nastavení uložte.
- Stiskněte tlačítko spouště pro návrat do nabídky bez uložení počtu kopií.

4. Stiskem tlačítka Tiskárna (🖶) snímky vytisknete.

PictBridge : Nastavení tisku

■ U tisknutých snímků můžete zvolit velikost papíru, formát tisku, typ papíru, kvalitu tisku, tisk data a tisk názvu souborů.

1. Stisknutím tlačítka Menu zobrazíte nabídku PictBridge.
2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte požadovanou nabídku a stiskněte tlačítko Vpravo.
3. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů zadejte požadovanou hodnotu podnabídky a stiskněte tlačítko OK.



Nabídka	Funkce	Podnabídka
VELIKOST	Nastavení velikosti papíru pro tisk	AUTO, POHLEDNICE, VIZITKA, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
ROZLOŽENÍ	Nastavení počtu snímků, které budou vytisknuty na list papíru.	AUTO, CELÝ, 1, 2, 4, 8, 9, 16, INDEX
TYP	Nastavení kvality papíru pro tisk	AUTO, OBYČEJNÝ, FOTO, FASTFOTO
KVALITA	Nastavení kvality tisknutého snímku	AUTO, NÁVRH, NORMÁLNÍ, NEJLEPŠÍ
DATUM	Stanoví, zda bude tisknuto datum.	AUTO, VYPNUTO, ZAPNUTO
NÁZEV S.	Stanoví, zda bude tisknut název souboru.	AUTO, VYPNUTO, ZAPNUTO

※ Některé tiskárny nemusí podporovat všechny možnosti nabídky. I když není možnost podporována, nabídka stále zůstane na LCD displeji zobrazena, nicméně není možné ji zvolit.

PictBridge : Resetování

■ Obnoví uživatelem změněnou konfiguraci.

1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [RESETOVAT]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů zadejte požadovanou hodnotu podnabídky a stiskněte tlačítko OK.



Jestliže zvolíte [NE]: nastavení nebude resetováno.

Jestliže zvolíte [ANO]: všechna nastavení tisku a snímků budou resetována (obnoveno výchozí nastavení).

※ Výchozí nastavení tisku je závislé na výrobci tiskárny. Informace o výchozím nastavení vaší tiskárny jsou uvedeny v návodu k obsluze vaší tiskárny.

Důležitá upozornění

Dodržujte následující pokyny!

■ Tento přístroj obsahuje velmi přesné elektronické komponenty. Neskladujte jej na následujících místech.
- Na místech vystavených výrazným změnám teploty a vlhkosti.
- Na místech vystavených prachu a nečistotám.
- Na místech vystavených přímému slunečnímu záření nebo za teplého počasí ve vozidle.
- Na místech se silným magnetickým polem nebo místech vystavených nadměrným vibracím.
- Na místech s výbušnými nebo hořlavými materiály.

■ Nenechávejte fotoaparát na místech, kde by byl vystaven prachu, chemikáliím (např. naftalínu nebo kuličkám proti molům), vysoké teplotě a vlhkosti. Neplánujete-li fotoaparát delší dobu používat, uložte ho spolu s křemičitým gelem do neprodyšně uzavřené krabice.

■ Zejména písek může představovat pro fotoaparáty velký problém.
- Používáte-li fotoaparát na pláži, na pobřežních dunách nebo na jiných místech s velkým množstvím písku, dbejte, aby se do jeho vnitřních částí nedostal písek.
- Nebudete-li se těmito radami řídit, fotoaparát nemusí správně fungovat nebo se může trvale poškodit.

Důležitá upozornění

- Manipulace s fotoaparátem
  - S fotoaparátem nikdy neházejte, ani jej nevystavuje silným úderům nebo vibracím.
  - LCD displej chraňte před nárazy. Pokud fotoaparát nepoužíváte, uložte jej do pouzdra.
  - Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.
  - Fotoaparát není vodotěsný.
    Máte-li vlhké ruce, fotoaparát nepoužívejte, neboť hrozí riziko úrazu elektrickým proudem.
  - Používáte-li fotoaparát na vlhkých místech, například na pláži nebo u bazénu, dbejte, aby nepřišel do styku s vodou nebo pískem. Nebudete-li se těmito radami řídit, fotoaparát se může trvale poškodit.

- Extrémní teploty mohou způsobit problémy.
  - Pokud je fotoaparát přenesen ze studeného do teplého a vlhkého prostředí, na elektrických obvodech může kondenzovat voda. Nastane-li tato situace, vypněte fotoaparát a vyčkejte alespoň jednu hodinu, dokud se veškerá vlhkost neodpaří. Vlhkost nesvědčí ani paměťové kartě. V tomto případě vypněte fotoaparát a paměťovou kartu vyjměte. Vyčkejte, dokud se vlhkost neodpaří.

- Varování týkající se objektivu
  - Je-li objektiv vystaven přímému slunečnímu záření, může dojít ke zbarvení a poškození obrazového snímače.
  - Dbejte, aby optika objektivu nebyla znečištěna otisky prstů nebo cizími předměty.

- Pokud digitální fotoaparát delší dobu nepoužíváte, může dojít k elektrickému výboji.
  Nehodláte-li delší dobu fotoaparát používat, doporučujme baterie a paměťovou kartu vyjmout.

- Je-li fotoaparát vystaven elektronickému rušení, automaticky se vypne, aby nedošlo k poškození paměťové karty.

- Údržba fotoaparátu
  - K opatrnému vyčištění objektivu a LCD displeje použijte jemný štětec (lze zakoupit v obchodě s fotografickými potřebami). Můžete také použít jemný papír pro čištění objektivů namočený do speciálního čistícího přípravku.
    Tělo fotoaparátu otřete měkkou utěrkou. Dbejte, aby fotoaparát nepřišel do styku s rozpouštědly, jako například benzolem, insekticidy, ředidly apod. Kryt fotoaparátu se může poškodit a jeho funkce se může zhoršit.
    Hrubé zacházení může poškodit LCD displej. Nepoužíváte-li fotoaparát, dbejte na to, aby nedošlo k jeho poškození a vždy jej uchovávejte v ochranném přenosném pouzdře.

- Přístroj se nepokoušejte rozebrat ani nijak upravovat.

- Za určitých podmínek může statická elektřina aktivovat činnost blesku. Tento jev fotoaparátu nijak neuškodí a nejedná se o závadu.

- Při stahování nebo nahrávání snímků může být přenos dat ovlivněn statickou elektřinou. V tomto případě odpojte a znovu připojte kabel USB a přenos opakujte.

- Před fotografováním důležitých událostí nebo výletů fotoaparát vždy zkontrolujte.
  - Ověřte si stav fotoaparátu a proveďte několik zkušebních snímků, připravte si také náhradní baterie.
  - Společnost Samsung nenese odpovědnost za nefunkčnost fotoaparátu.

Varovná hlášení

■ Na LCD displeji se může zobrazit několik různých varování.

CHYBA KARTY!
· Chyba paměťové karty
→ Vypněte a znovu zapněte fotoaparát.
→ Znovu vložte paměťovou kartu.
→ Vložte paměťovou kartu a zformátujte ji (str. 37).

KARTA ZABLOKOVÁNA!
· Karta je chráněna proti zápisu.
→ Paměťová karta typu SD/SDHC: Přepněte přepínač pro ochranu karty proti zápisu směrem k horní části karty.

NENÍ KARTA!
· Paměťová karta není vložena.
→ Znovu vložte paměťovou kartu.
→ Vypněte a znovu zapněte fotoaparát.

NENÍ SNÍMEK!
· V paměti nejsou uloženy žádné snímky.
→ Exponujte snímky.
→ Vložte paměťovou kartu, na které jsou nějaké snímky uloženy.

CHYBA SOUBORU!
· Chyba souboru
→ Zformátujte paměťovou kartu.
· Chyba paměťové karty
→ Kontaktujete servisní středisko.

SLABÁ BATERIE!
· Baterie není dostatečně nabitá.
→ Vložte nové baterie.

NEDOSTATEK SVĚTLA!
· Při fotografování za nedostatečného osvětlení.
→ Snímky exponujte v režimu s bleskem.

Před tím, než kontaktujete servisní středisko

■ Zkontrolujte následující funkce:

Fotoaparát nelze zapnout.
· Baterie není dostatečně nabitá.
→ Vložte nové baterie. (str. 10)
· Baterie nejsou správně vloženy s ohledem na polaritu.
→ Podle vyznačené polarity (+, -) vložte baterie do fotoaparátu.

Během používání se fotoaparát vypne.
· Baterie je zcela vybitá.
→ Vložte nové baterie.
· Fotoaparát se automaticky vypne.
→ Fotoaparát znovu zapněte.

Před tím, než kontaktujete servisní středisko

Baterie se rychle vybíjejí.

· Fotoaparát používáte v nízkých teplotách.
→ Fotoaparát udržujte v teple (např. v kabátu, bundě) a vyjměte jej, pouze, pokud chcete exponovat snímek.

Fotoaparát při stisknutí tlačítka spouště nefotografuje.

· Nedostatek volné paměti.
→ Vymažte nepotřebné snímky.
· Paměťová karta nebyla zformátována.
→ Zformátujte paměťovou kartu (str. 37).
· Paměťová karta je zaplněna.
→ Vložte novou paměťovou kartu.
· Karta je chráněna proti zápisu.
→ Viz hlášení [KARTA ZABLOKOVÁNA!]
· Fotoaparát je vypnutý.
→ Fotoaparát zapněte.
· Baterie je zcela vybitá.
→ Vložte nové baterie (str. 10).
· Baterie nejsou správně vloženy s ohledem na polaritu.
→ Podle vyznačené polarity (+, -) vložte baterie do fotoaparátu.

Fotoaparát náhle přestane za provozu fungovat.

· Fotoaparát přestal pracovat z důvodu závady.
→ Vyměňte nebo znovu vložte baterie a fotoaparát zapněte.

Snímky nejsou jasné.

· Snímek byl exponován bez nastavení vhodného makro režimu.
→ Vyberte vhodný režim makro a exponujte snímek znovu.
· Objekt je mimo dosah blesku.
→ Exponujte objekt v dosahu blesku.
· Objektiv je znečištěný nebo umazaný.
→ Vyčistěte objektiv.

Blesk nefunguje.

· Byl nastaven režim bez blesku.
→ Deaktivujte režim s vypnutým bleskem.
· Režim fotoaparátu nemůže blesk použít.
→ Viz pokyny k použití blesku (str. 27).

Zobrazeno nesprávné datum a čas.

· Datum a čas nebyl správně nastaven, nebo došlo k obnovení výchozích nastavení.
→ Zadejte správné datum a čas.

Tlačítka fotoaparátu nefungují.

· Porucha fotoaparátu
→ Vyměňte nebo znovu vložte baterie a fotoaparát zapněte.

Došlo k chybě karty v okamžiku, kdy byla paměťová karta ve fotoaparátu.

· Nesprávný formát paměťové karty
→ Znovu zformátujte paměťovou kartu.

Snímky nelze přehrát.

· Nesprávný název souboru (narušení formátu DCF)
→ Názvy souborů snímků neměňte.

Před tím, než kontaktujete servisní středisko

Barva snímku se liší od originální scény.

· Nesprávné nastavení vyvážení bílé barvy nebo efektu.
  → Vyberte vhodné nastavení vyvážení bílé a efektu.

Snímky jsou příliš světlé.

· Příliš dlouhá expozice
  → Vynulujte nastavení korekce expozice.

Na externím monitoru není obraz.

· Externí monitor nebyl k fotoaparátu správně připojen.
  → Zkontrolujte propojovací kabely.
· Na paměťové kartě nejsou uloženy správné soubory.
  → Vložte paměťovou kartu, která obsahuje správné soubory.

V aplikaci Průzkumník se nezobrazí [Vyjímatelný disk].

· Kabel není správně připojen.
  → Zkontrolujte připojení.
· Fotoaparát je vypnutý.
  → Fotoaparát zapněte.
· Operační systém není systém Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista/ Mac OS 9.2 - 10.3. Případně počítač nepodporuje rozhraní USB.
  → Na počítač nainstalujte systém Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista nebo Mac OS 9.2 - 10.3, který odporuje rozhraní USB.
· Ovladač fotoaparátu není nainstalován.
  → Nainstalujte [Ovladač paměťového zařízení USB].

Specifikace

Obrazový snímač
- Typ: 1/1,8" CCD
- Efektivní pixely: asi 10,1 megapixelů
- Celkem pixelů: asi 10,3 megapixelů

Objektiv
- Ohnisková vzdálenost: Objektiv ŠHD f = 7,8 ~ 39 mm (ekvivalent 35 mm film: 38~190 mm)
- Clonové číslo: W (širokoúhlý záběr): 2.8 ~ 7.4, Tele: 4.5 ~ 11.7
- Digitální přiblížení: · Režim Snímek: 1,0x až 5,0x
  · Režim Přehrávání: 1,0x až 14,3x (v závislosti na velikosti snímku)

LCD displej
3,0" barevný TFT LCD displej (230 000 bodů)

Ostření
- Typ : Automatické ostření TTL (vícesegmentové, zdůraznění středu, rozpoznání obličeje)
- Rozsah

	W (širokoúhlý)	Tele
Normální	80cm ~ nekonečno	1,5m ~ nekonečno
Makro	10cm ~ 80cm	50cm ~ 1,5m
Automatické makro	1 cm ~10 cm (pouze W)	
Super makro	10cm ~ nekonečno	50cm ~ nekonečno
Manuální ostření	1cm ~ nekonečno	50cm ~ nekonečno

Spoušť
- Rychlost závěrky: 1 ~ 1/2 000 s (Manuálně: 16 ~ 1/2 000 s)

Expozice
- Ovládání: programová expozice
  Měření expozice: vícesegmentové, bodové, zdůraznění středu, rozpoznání obličeje
- Kompenzace: ±2 EV (v krocích po 1/3 EV)
- Ekvivalent ISO: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Specifikace

Blesk
- Režimy: Auto, Auto a redukce červených očí, Vyrovnávací blesk, Pomalá synchronizace, Vypnutý blesk
- Rozsah: W (širokoúhlý): 0,2 m ~ 3,0 m
  Tele: 0,4 m ~ 2,5 m (ISO AUTO)
- Doba nabíjení: přibližně 5 sekund

Ostrost
Měkká+, měkká, normální, výrazná, výrazná+

Barevný efekt
Normální, černobílý, sépie, červený, zelený, modrý, negativní, uživatelské nastavení

Vyvážení bílé barvy
Auto, Denní světlo, Zataženo, Zářivka typu H, Zářivka typu L, Žárovka, Vlastní nastavení

Záznam zvuku
Záznam zvuku (max. 10 hod.)
Hlasová poznámka ke snímku (max. 10 s)

Tisk data pořízení snímku
Datum, datum a čas, vypnuto (uživatelská volba)

Záznam
- Snímek :
  · Režimy: Auto, Program, A, S, M, ASR, Scéna
  · Scéna: Noc, Portrét, Děti, Krajina, Detail, Text, Západ slunce, Svítání, Protisvětlo, Ohňostroj, Pláž & sníh
  · Fotografování: Jednotlivý snímek, Sekvenční, AEB, Chytrý snímek, Videoklip
  · Samospoušť: 2 s,10 s, Dvojitá (10 s, 2 s)
- Videoklip :
  · se zvukem nebo bez zvuku (nastavení uživatelem, doba záznamu: závisí na kapacitě paměti)
  ※ Maximální velikost nahrávaného videoklipu bez přerušení je 2 GB.
  · Velikost: 800X592, 720X480, 640X480, 320X240
  ※ Frekvenci 30 FPS (sn./s) nelze použít u velikosti 800x592.
  · Obnovovací frekvence: 30 fps (sn./s), 20 fps (sn./s), 15 fps (sn./s)
  · Optické přiblížení: max. 5x
  · Stabilizace obrazu videoklipu
  · Úprava videoklipu (vestavěná): pozastavení záznamu, extrakce snímku, časový střih

Uložení
- Média :
  · Vnitřní paměť: asi 48 MB paměti Flash
  · Externí paměť : Karty MMC / SD (podpora až 2 GB)
    Karty SDHC (podpora až 4 GB)
  ※ Paměťové karty některých výrobců nebo některé typy paměťových karet nejsou kompatibilní.
- Formát souborů :
  · Snímek: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  · Videoklip: AVI (MPEG-4) · Zvuk: WAV
- Velikost snímku

10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
3648 x 2736	3648 x 2432	3072 x 2304	3648 x 2052	2592 x 1944	2048 x 1536	1024 x 768

- Kapacita (karta MMC 256 MB)

10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
48	53	67	67	95	142	459
94	104	128	128	183	269	744
109	151	197	197	269	363	868

※ Tyto údaje jsou měřeny za standardních podmínek daných společností Samsung a mohou se lišit v závislosti na podmínkách expozice a nastavení fotoaparátu.

Specifikace

Tlačítko "E" - Efekt: Barva, Nastavení obrazu, Fun (Zábava) (Zvýraznění, Složená fotografie, Fotorámeček)
- Úprava: Změna velikosti, Otočit, Barva, Speciální barva, Nastavení obrazu (Jas, Kontrast, Sytost, Přidat šum), Fun (Kresba, Zvýraznění, Složená fotografie, Fotorámeček, Nálepka)

Prohlížení snímků - Jediný snímek, Miniaturní náhledy, Prezentace, Videoklip

Rozhraní
- Konektor digitálního výstupu: Vysokorychlostní rozhraní USB 2.0
- Zvuk: monofonní
- Video výstup: NTSC, PAL (nastavitelné uživatelem)

Napájecí soustava
- Hlavní baterie: 2 x alkalické baterie typu AA
- Nabíjecí baterie (volitelná): Sada SNB-2512B (Nabíjecí baterie Ni-MH 2500 mAh, 2 x AA a nabíječka)

※ Přiložené baterie se mohou lišit podle země prodeje.

Rozměry (ŠxVxH) 104,5 x 64,2 x 25,5 mm (bez výstupků)

Hmotnost Asi 205 g (bez baterií a paměťové karty)

Provozní teplota 0 až 40°C

Provozní vlhkost 5 ~ 85%

Software Digimax Master, Adobe Reader

※ Technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění.
※ Všechny ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Poznámky k softwaru

Před použitím si důkladně přečtěte následující informace.

- Přiložený software obsahuje ovladač fotoaparátu a nástroj pro úpravu fotografií pro systém Windows.
- Za žádných okolností není povoleno kopírování softwaru nebo návodu k obsluze, ať již celého nebo jen jeho částí.
- Autorská práva pro software jsou licencována pouze pro použití s fotoaparátem.
- V případě nepříjemné výrobní vady vám fotoaparát opravíme nebo vyměníme. Neneseme zodpovědnost za škody způsobené nevhodným použitím.
- Záruka společnosti Samsung se nevztahuje na použití fotoaparátu spolu s vlastnoručně skládanými počítači nebo počítači s operačním systémem, který výrobek nepodporuje.
- Před přečtením této příručky byste měli mít základní znalosti o počítačích a operačních systémech (OS).

Požadavky na systém

Windows	Macintosh
PC s procesorem vyšším než Pentium II 450 MHz (doporučujeme Pentium 700 MHz)	Power Mac G3 a vyšší
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 9.2~10.3
Minimálně 64 MB paměti RAM 200 MB volného místa na pevném disku	Minimálně 64 MB paměti RAM 110 MB volného místa na pevném disku
Port USB	Port USB
Mechanika CD-ROM	Mechanika CD-ROM
1024x768 pixelů, monitor s 16bitovou hloubkou barev (doporučujeme 24 bitů) MicroSoft DirectX 9.0C	

O softwaru

Po vložení disku CD-ROM, jež je součástí balení tohoto fotoaparátu, do mechaniky CD-ROM by se mělo automaticky zobrazit následující okno.



Před připojením fotoaparátu k počítači musíte nejdříve nainstalovat ovladač fotoaparátu.

※ Obrazovky uvedené v této příručce jsou založeny na anglické verzi systému Windows.

■ **Ovladač fotoaparátu: Umožňuje přenos snímků mezi fotoaparátem a počítačem.**
Tento fotoaparát používá ovladač velkokapacitního zařízení USB. Fotoaparát můžete použít také jako čtečku paměťových karet USB. Po instalaci ovladače a připojení fotoaparátu k počítači vyhledejte v aplikaci [Průzkumník Windows] nebo [Tento počítač] volbu [Vyjímatelný disk]. Ovladač velkokapacitního zařízení USB je určen pouze pro systém Windows. Ovladač USB pro systém MAC není na disku CD s aplikacemi obsažen. Fotoaparát můžete používat se systémem Mac OS 9.2 – 10.3.

■ **Digimax Master: This is the all-in-one multi media software solution.**
Pomocí tohoto softwaru můžete stahovat, prohlížet, upravovat a ukládat své digitální fotografie a videoklipy. Software je určený pouze pro systém Windows.

INFORMACE

- Před instalací ovladače zkontrolujte systémové požadavky.
- V závislosti na výkonu počítače může automatické spuštění instalačního programu trvat 5 - 10 sekund. Pokud se okno nezobrazí, spusťte aplikaci [Průzkumník Windows] a z kořenového adresáře disku CD-ROM vyberte soubor [Samsung.exe].

Nastavení aplikace

■ Chcete-li používat fotoaparát spolu s počítačem, musíte nejdříve nainstalovat aplikační software.
Poté můžete snímky exponované fotoaparátem ukládat do počítače a upravovat pomocí editačního programu.

■ Navštivte na Internetu webové stránky společnosti Samsung.

http://www.samsungcamera.com: angličtina
http://www.samsungcamera.co.kr : korejština

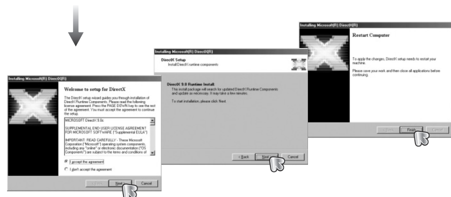
1. Zobrazí se okno automatického spuštění. V okně automatického spuštění vyberte položku [Instalovat].



Nastavení aplikace

2. Klepnutím na tlačítko Instalovat na monitoru nainstalujete rozhraní DirectX a aplikaci Digimax Master. Máte-li nainstalovanou v počítači novější verzi rozhraní DirectX, není třeba je instalovat.

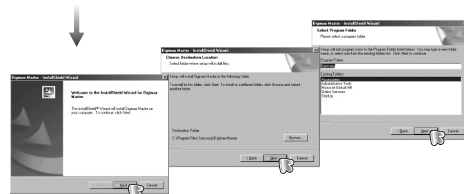


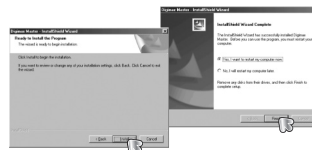












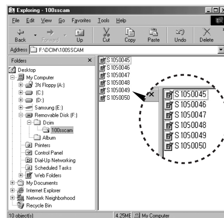


Nastavení aplikace

3. Po restartování počítače připojte fotoaparát k počítači pomocí kabelu USB.

4. Fotoaparát zapněte.
   Pokud počítač fotoaparát rozpoznal, zobrazí se hlášení [Found New Hardware Wizard] (Průvodce nově rozpoznaným hardwarem).

※ Máte-li nainstalován systém Windows XP, otevře se program pro prohlížení obrázků. Jestliže se po spuštění aplikace Digimax Master otevře okno pro stahování, byl ovladač fotoaparátu správně nainstalován.



INFORMACE

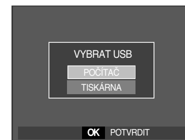
- Jestli že jste nainstalovali ovladač fotoaparátu, nemusí se hlášení [Found New Hardware Wizard] (Průvodce nově rozpoznaným hardwarem) zobrazit.
- U systémů Windows 98 SE se otevře dialogové okno průvodce instalací nového hardwaru a uživatel může být požádán o výběr souboru ovladače. V tomto případě vyberte "USB ovladač", který je uložen na dodaném disku CD. (pouze pro systém Windows 98 SE).
- Návod k obsluze ve formátu PDF naleznete na dodaném disku CD s programy. Soubory PDF vyhledejte pomocí aplikace Průzkumník Windows. Před otevřením souborů PDF, musíte nainstalovat aplikaci Adobe Reader, kterou naleznete na disku CD s programy.
- Chcete-li aplikaci Adobe Reader 6.0.1 správně nainstalovat, musíte mít nainstalovánu aplikaci Internet Explorer 5.01 nebo novější. Aplikaci Internet Explorer můžete aktualizovat na stránkách "www.microsoft.com".

Spuštění režimu počítače

- Jakmile připojíte fotoaparát k portu USB počítače kabelem a zapnete jej, automaticky se nastaví do "režimu spojení s počítačem".
- V tomto režimu můžete prostřednictvím kabelu USB stahovat uložené snímky do počítače.

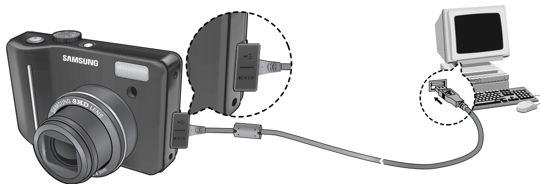
■ Nastavení fotoaparátu pro připojení

1. Fotoaparát zapněte.
2. Fotoaparát a počítač propojte dodaným kabelem USB.
3. Fotoaparát zapněte. Fotoaparát s počítačem jsou propojeny.
4. Na LCD displeji se zobrazí nabídka výběru externího zařízení.
5. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte [POČÍTAČ] a potom stiskněte tlačítko OK.



Spuštění režimu počítače

■ Připojení fotoaparátu k počítači



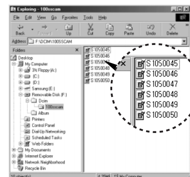
※ Pokud jste v pátém kroku zvolili během připojení fotoaparátu k počítači možnost [TISKÁRNA], uvidíte hlášení [PŘIPOJOVÁNÍ TISKÁRNY] a připojení nebude navázáno.
V tomto případě odpojte kabel USB a poté postupujte stejně jako od kroku 2.

■ Odpojení fotoaparátu od počítače: Podrobnosti jsou uvedeny na str. 89 (Odebrání vyjímatelného disku).

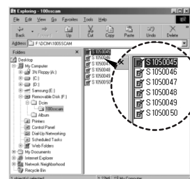
■ Stahování uložených snímků
Snímky uložené v paměti fotoaparátu můžete stáhnout na pevný disk počítače a vytisknout je, nebo použít software pro úpravu a snímky nejdříve upravit.

1. Fotoaparát připojte k počítači pomocí kabelu USB.

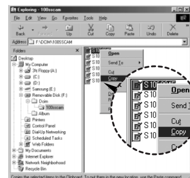
2. Na ploše počítače klepněte na ikonu [My computer] (Tento počítač) a poklepejte na volbu [Removable Disk(Vyjímatelný disk) → DCIM → 100SSCAM].
Potom se zobrazí soubory snímků.



3. Vyberte snímek a stiskněte pravé tlačítko myši.



4. Zobrazí se místní nabídka.
Klepněte na nabídku [Cut] (Vyjmout) nebo [Copy] (Kopírovat).
- [Cut] (Vyjmout): vyjme zvolený soubor.
- [Copy] (Kopírovat): kopíruje soubory.



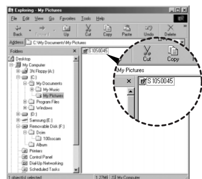
5. Klepněte na složku, do které chcete vložit soubor.

Spuštění režimu počítače

6. Po stisknutí pravého tlačítka myši se otevře místní nabídka. Klepněte na položku [Paste] (Vložit).



7. Snímek bude přenesen z fotoaparátu do počítače.



- Díky aplikaci [Digimax Master] můžete nejen shlédnout snímky uložené v paměti přímo na obrazovce počítače, ale můžete je také kopírovat nebo přesunout.

UPOZORNĚNÍ

- Doporučujeme prohlížet snímky až po jejich přenesení do počítače. Otevírání snímků přímo z vyjímatelného disku může způsobit neočekávanou ztrátu spojení s počítačem.
- Pokud zkopírujete na vyjímatelný disk soubor, který nebyl vytvořen tímto fotoaparátem, zobrazí se v režimu PŘEHRÁVÁNÍ na LCD displeji chybové hlášení [CHYBA SOUBORU!] a v režimu NÁHLED nebude zobrazen žádný snímek.

Odebrání vyjímatelného disku

■ Windows 98SE

1. Zkontrolujte, zda neprobíhá přenos souboru mezi počítačem a fotoaparátem. Pokud bliká indikátor stavu fotoaparátu, počkejte, dokud nepřestane blikat a nezačne trvale svítit.
2. Odpojte kabel rozhraní USB.

■ Windows 2000/ME/XP/Vista

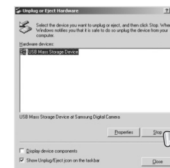
(Vyobrazení se mohou lišit podle použitého operačního systému Windows.)

1. Zkontrolujte, zda neprobíhá přenos souboru mezi počítačem a fotoaparátem. If the camera status lamp blinks, please wait until the lamp has finished blinking and is constantly on.
2. V liště spuštěných úloh poklepejte na ikonu [Unplug or Eject Hardware] (Bezpečně odebrat hardware).



[Poklepejte!]

3. Otevře se okno [Found New Hardware Wizard](Bezpečně odebrat hardware). Zvolte [USB Mass Starage Device](Velkokapacitní paměťové zařízení USB) a klepněte na tlačítko [Stop](Ukončit).



4. Otevře se okno [Stop a Hardware Device](Ukončit činnost hardwarového zařízení). Zvolte [USB Mass Storage Device](Velkokapacitní paměťové zařízení USB) a klepněte na tlačítko [OK](Ukončit).



Odebrání vyjímatelného disku

5. Otevře se okno [Safe to Remove Hardware] (Nyní lze hardware bezpečně odebrat). Klepněte na tlačítko [OK].



6. Otevře se okno [Unplug or Eject Hardware] (Bezpečně odebrat hardware). Klepněte na tlačítko [Close](Ukončit) a vyjímatelný disk bude možné bezpečně odpojit.



7. Odpojte kabel rozhraní USB.

Nastavení ovladače USB pro počítače Macintosh

1. Ovladač USB pro systém MAC není součástí softwaru na disku CD, neboť operační systém MAC podporuje ovladač fotoaparátu.
2. Při spuštění zkontrolujte verzi operačního systému MAC. Fotoaparát je kompatibilní se systémem MAC OS 9.2 – 10.3.
3. Připojte fotoaparát k počítači Macintosh a zapněte jej.
4. Po připojení fotoaparátu k počítači MAC se na ploše zobrazí nová ikona.

Použití ovladače USB pro počítače Macintosh

1. Na ploše poklepejte na novou ikonu, zobrazí se složka v paměti.
2. Vyberte soubor snímku a zkopírujte nebo přesuňte jej do počítače MAC.

UPOZORNĚNÍ

- Operační systém MAC OS 10.0 a vyšší : Nejdříve dokončete přenos z počítače do fotoaparátu a poté odpojte vyjímatelný disk pomocí příkazu Odpojit.

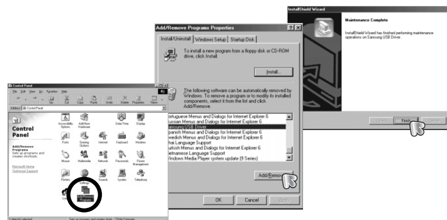
Odebrání ovladače USB v systému Windows 98SE

■ Chcete-li odebrat ovladač USB, postupujte následovně.

1. Fotoaparát připojte k počítači a zapněte je.
2. Klepněte na ikonu [My Computer](Tento počítač) a vyhledejte Vyjímatelný disk.
3. Pomocí Správce zařízení odeberte zařízení [Samsung Digital Camera].



4. Odpojte kabel rozhraní USB.
5. Pomocí funkce Přidat nebo odebrat programy odeberte ovladač [Samsung USB Driver].



6. Odebrání je dokončeno.

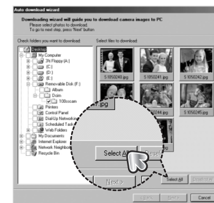
Digimax Master

■ Pomocí tohoto softwaru můžete stahovat, prohlížet, upravovat a ukládat fotografie i videoklipy. Software je určený pouze pro systém Windows.

■ Chcete-li spustit program, klepněte na položky [Start → Programs → Samsung → Digimax Master → Digimax Master].

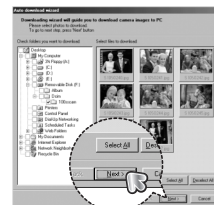
● Stažení snímků

1. Fotoaparát připojte k počítači.

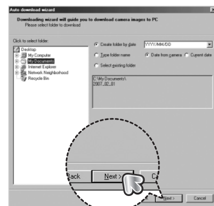


2. Po připojení fotoaparátu k počítači se zobrazí se dialogové okno pro uložení snímků do počítače.
   - Vyfotografované snímky uložíte stiskem tlačítka [Select All] (Vybrat vše).
   - V okně vyberte požadovanou složku a stiskněte tlačítko [Select All] (Vybrat vše). Můžete uložit vyfotografované snímky a vybranou složku.
   - Klepnete-li na tlačítko [Cancel] (Storno), ukládání bude zrušeno.

3. Klepněte na tlačítko [Next >] (Další).

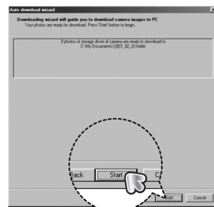


4. Vyberte cílové umístění souborů a vytvořte složku, do které uložíte stažené snímky i složky.
   - Názvy složek můžete vytvořit v pořadí podle data stažení snímků z fotoaparátu.
   - Název složky, do které budou snímky staženy, je libovolný.
   - Po volbě složky, která již byla vytvořena, budou snímky staženy.

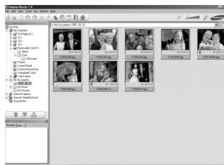


5. Klepněte na tlačítko [Next >] (Další).

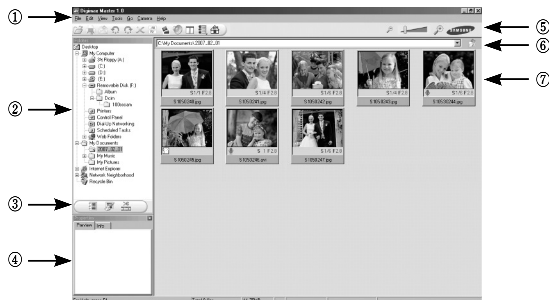
6. A Zobrazí se okno, které vidíte vpravo. Cílové umístění zvolené složky bude zobrazeno v horní části okna. Klepnutím na tlačítko [Start] stáhnete snímky.



7. Stažené snímky se zobrazí v okně.



● Prohlížeč snímků: uložené snímky můžete prohlížet.

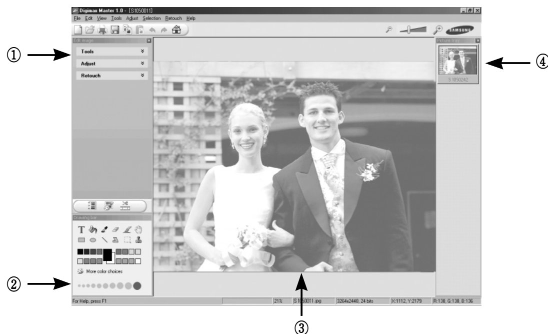


- Funkce prohlížeče snímků jsou popsány níže.
  ① Lišta nabídek: zde můžete vybírat jednotlivé nabídky. File (Soubor), Edit (Úpravy), View (Zobrazit), Tools (Nástroje), Change functions (Změna funkcí), Auto download (Automatické stažení), Help (Nápověda) apod.
  ② Okno pro výběr snímku: v tomto okně můžete vybrat požadované snímky.
  ③ Nabídka pro volbu typu média: v této nabídce můžete zvolit funkce určené pro prohlížení a úpravu snímků nebo videoklipu.
  ④ Okno náhledu: zde můžete prohlížet náhled snímku nebo videoklipu a kontrolovat informace o multimédiích.
  ⑤ Lišta zvětšení/zmenšení: možnost změnit velikost náhledu.
  ⑥ Okno zobrazení složky: zde naleznete umístění složky zvoleného snímku.
  ⑦ Okno zobrazení snímku: zde jsou zobrazeny snímky ze zvolené složky.

※ Další informace naleznete v nabídce [Help] (Nápověda) programu Digimax Master.

Digimax Master

● Úprava snímku: You can edit the still image.



- Funkce úpravy snímků jsou popsány níže.
  ① Nabídka Edit (Úpravy): můžete vybírat z následujících nabídek.
  [Tools] (Nástroje) : zvolený snímek můžete oříznout a upravit jeho velikost. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help] (Nápověda).
  [Adjust] (Nastavit) : umožňuje nastavení kvality snímku. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help] (Nápověda).
  [Retouch] (Retušovat) : snímek můžete změnit nebo obohatit o efekty. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help] (Nápověda).
  ② Nástroje kreslení: nástroje pro úpravu snímku.
  ③ Okno zobrazení snímku: v tomto okně je zobrazen vybraný snímek.
  ④ Okno náhledu: umožňuje zkontrolovat náhled změněného snímku.

※ Fotografii upravenou pomocí aplikace Digimax Master není možné přehrát na fotoaparátu.
※ Další informace naleznete v nabídce [Help] (Nápověda) programu Digimax Master.

● Úprava videoklipu: z videoklipu můžete získat fotografii, vytvořit další videoklip, přidat ke klipu komentář nebo hudbu.



- Funkce úpravy videoklipu jsou popsány níže.
  ① Nabídka Edit (Úpravy) : můžete vybírat z následujících nabídek.
  [Add Media] (Přidat média) : K videoklipu můžete přidat další mediální prvky.
  [Edit Clip] (Úprava videoklipu) : umožňuje změnit jas, kontrast, barvu a sytost.
  [Effects] (Efekty) : umožňuje přidat efekt.
  [Set Text] (Vložit text) : slouží ke vložení textu.
  [Narrate] (Komentář) : zde můžete přidat mluvený komentář.
  [Produce] (Produkce) : uložení upraveného multimediálního souboru pod novým názvem. Soubory můžete ukládat ve formátu AVI, Windows media (wmv) a Windows media (asf).
  ② Okno zobrazení rámu: do tohoto okna můžete vložit multimédia.

※ Některé videoklipy, které byly komprimovány kodekem nekompatibilním s aplikací Digimax Master, není možné v aplikaci Digimax Master přehrávat.
※ Další informace naleznete v nabídce [Help] (Nápověda) programu Digimax Master.

Otázky a odpovědi

- V případě nefungujícího připojení pomocí rozhraní USB si přečtěte následující kapitolu.

Případ 1 Kabel USB není připojen, nebo se nejedná o dodávaný kabel USB.
→ Připojte dodaný kabel USB.

Případ 2 Počítač nemůže rozpoznat fotoaparát.
Někdy je fotoaparát ve Správci zařízení zobrazen jako [Neznámé zařízení].
→ Nainstalujte správně ovladač fotoaparátu.
Vypněte fotoaparát, odpojte kabel USB, znovu jej připojte a zapněte fotoaparát.

Případ 3 Během přenosu souborů došlo k neočekávané chybě.
→ Fotoaparát vypněte a znovu zapněte. Opakujte přenos souboru.

Případ 4 Pokud používáte rozbočovač USB.
→ Není-li rozbočovač kompatibilní s počítačem, problém může nastat během připojování fotoaparátu k počítači prostřednictvím rozbočovače USB. Je-li to možné, připojte fotoaparát k počítači přímo.

Případ 5 Jsou k počítači připojeny také jiné USB kabely?
→ Fotoaparát nemusí správně fungovat, pokud je současně k počítači připojen i jiný kabel USB. V tomto případě odpojte ostatní kabely a připojte pouze fotoaparát.

Případ 6 Když spustím Správce zařízení (klepnutím na položky Start → (Nastavení) → Ovládací panely → (Výkon a údržba) → Systém → (Hardware) → Správce zařízení), objeví se zde hlášení "Neznámá zařízení nebo Jiná zařízení" s žlutým otazníkem (?) nebo vykřičníkem (!).
→ Pravým tlačítkem myši klepněte na otazník (?) nebo vykřičník (!) a vyberte "Odinstalovat". Restartujte počítač a znovu fotoaparát připojte. U systému Windows 98SE odinstalujte ovladač fotoaparátu, restartujte počítač a znovu ovladač fotoaparátu nainstalujte.

Případ 7 Při použití některých antivirových programů (Norton Anti Virus, V3, apod.) nemusí počítač rozpoznat fotoaparát jako vyjímatelný disk.
→ Zastavte činnost antivirových programů a připojte fotoaparát k počítači. Podrobnosti naleznete v pokynech k antivirovým programům, kde jsou uvedeny informace o tom, jak dočasně zastavit jejich činnost.

Případ 8 Fotoaparát je připojen k USB portu počítače, který je umístěn v přední části počítače.
→ Je-li fotoaparát připojen k čelnímu portu USB, nemusí počítač správně fotoaparát rozpoznat. Připojte fotoaparát k portu USB umístěném na zadní straně počítače.

Otázky a odpovědi

■ Není instalován DirectX 9.0 nebo novější verze
→ Nainstalujte verzi DirectX 9.0 nebo novější.
1) Do počítače vložte disk CD, který je součástí balení.
2) Spusťte aplikaci Průzkumník Windows a vyberte složku [Mechanika CD-ROM:\ USB Driver\DirectX 9.0] a klepněte na soubor dxsetup.exe.
Proběhne instalace rozhraní DirectX. Rozhraní DirectX také můžete stáhnout z webové adresy. http://www.microsoft.com/directx

■ Počítač se spuštěným systémem Windows 98SE přestane reagovat při opakovaném připojení fotoaparátu
→ Je-li počítač se systémem Windows 98SE spuštěn delší dobu a fotoaparát je opakovaně připojován, nemusí počítač fotoaparát rozpoznat. V tomto případě počítač restartujte.

■ Počítač připojený k fotoaparátu přestane reagovat při spouštění systému Windows.
→ Pokud problém přetrvá, vypněte podporu Legacy USB Support a znovu počítač restartujte. Podporu Legacy USB Support naleznete v nastavení BIOS počítače. (Nabídky nastavení BIOS se mezi různými výrobci liší a některé systémy BIOS nemusejí mít podporu Legacy USB Support). Nemůžete-li sami změnit nastavení nabídky, kontaktujte výrobce počítače nebo výrobce BIOS.

■ Není-li možné videoklip vymazat, není-li možné odpojit vyjímatelný disk nebo zobrazí-li se během přenosu souborů chybové hlášení.
→ Nainstalujete-li pouze aplikaci Digimax Master, občas k uvedeným problémům může docházet.
- Ukončete aplikaci Digimax Master klepnutím na ikonu Digimax Master, kterou naleznete v hlavním panelu.
- Nainstalujte aplikační programy, jež jsou součástí disku CD s programy. (Musíte nainstalovat kodek videa.)

Správná likvidace tohoto výrobku



Správná likvidace tohoto výrobku (vyřazené elektrické a elektronické zařízení)

(Určeno pro Evropskou unii a další evropské země se systémem sběru separovaného odpadu.) Tento symbol uvedený na výrobku, na obalu nebo v dokumentaci označuje, že tento výrobek nesmí být po skončení životnosti likvidován spolu s běžným domovním odpadem.
Chcete-li zabránit nebezpečnému působení na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobené nekontrolovanou likvidací odpadu, oddělte toto zařízení od jiných typů odpadů a odevzdejte je k recyklaci pro optimální opakované využití materiálních zdrojů. Uživatelé v domácnostech se musí obrátit na prodejce, u kterého výrobek zakoupili, nebo na místní úřady, které jim poskytnou informace o místě a způsobu manipulace s tímto výrobkem, který je šetrný vůči životnímu prostředí. Firemní uživatelé se musí obrátit na svého dodavatele a ověřit si podmínky uvedené v kupní smlouvě. Tento výrobek nesmí být při likvidaci smíšen s jiným podnikovým odpadem.



Společnost Samsung Techwin na všech úrovních pečuje o životní prostředí a podniká množství kroků pro to, aby přinášela zákazníkům výrobky co nejšetrnější k životnímu prostředí. Známka Eco representuje cíl divize Samsung Techwin vytvářet produkty šetrné k životnímu prostředí a označuje, že produkt splňuje směrnice RoHS platné v Evropské Unii.

SAMSUNG

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8086, 8088, 8090, 8092, 8099
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
HEADQUARTERS
40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS,
NJ07094, U.S.A.
TEL : (1) 201-902-0347
FAX : (1) 201-902-9342
WESTERN REGIONAL OFFICE
18600 BROADWICK ST.,
RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220, U.S.A.
TEL : (1) 310-900-5284/5285
FAX : (1) 310-537-1566
www.samsungcamerausa.com

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
BP 51 TOUR MAINE MONTPARNASSE 33,
AV .DU MAINE 75755, PARIS CEDEX 15, FRANCE
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27(Numéro Vert-Appel Gratuit)
TEL : (33) 1-4279-2200
FAX : (33) 1-4320-4510
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GMBH
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS., GERMANY
TEL : 49 (0) 6196 66 53 03
FAX : 49 (0) 6196 66 53 66
www.samsungcamera.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD
No.9 zhangheng Street. Micro-Electronic
Industrial Park Jingang Road Tianjin China.
POST CODE : 300385
TEL : (86) 22-2761-4599
FAX : (86) 22-2769-7558
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 200 0 400 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com



The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

6806-4227